مساعد الطالب

جغرافية

الصف الثالث المتوسط

إعداد

سعد حميد

خاص ب ثانوية الصديقية للبنات



الفصل الأول

الظروف الطبيعية – حدوده – مساحته – شكله.

موقع العراق:

س/ اين يقع العراق من قارة اسيا. ج/ يقع العراق في الجزء الجنوبي الغربي من قارة اسيا.

س/ اين يقع العراق من الوطن العربي. ج/ يقع في القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي.

س/ حدد موقع العراق الفلكي . ج/ يقع بين دائرتي عرض ٢٩ – ٣٧ شمالا. وخطي طول ٣٨ – ٤٨ شرقا.

يقع العراق في جنوبي غربي قارة آسيا ، وفي القسم الشمالي والشمالي الشرقي من الوطن العربي ، أما موقعه الفلكي فالعراق يقع ما بين دائرتي عرض ٢٩ – ٣٧ شمالاً وخطي طول ٣٨ – ٤٨ شرقاً،فيكون امتداده من الشرق الى الغرب يساوي تقريبا امتداده من الشمال الى الجنوب يشكل سطحه العام حوضا التوائيا فسيحا يمتد من الشمال الغربي اعتبارا من المرتفعات التركية متجها نحو الجنوب الشرقي حتى ينتهي عند الخليج العربي ، تحده الهضبة الغربية من الغرب وتحده السلاسل الجبلية من الشرق.

س/ يقع العراق في منطقة تحيطها أربعة بحار البحر المتوسط و البحر الأسود و البحر الأحمر و بحر قزوين فضلا عن الخليج العربي ، يحد العراق من جهة الشمال تركيا ومن الشرق إيران ، أما من الغرب والجنوب فتحاذيه سوريا والأردن والسعودية والكويت ، تبلغ حدوده البحرية حوالي ٦٠ كم من الخليج العربي ، وحدوده البرية ٣٥٠٠ كم.

علل / لموقع العراق أهمية بالغة على المستوى الإقليمي والدولي ؟ لأن موقعه عند ملتقى قارات العالم القديم آسيا وأفريقيا وأوربا من ناحية ويقع على أقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط جعل منه أحدى مناطق الأرتكاز في العالم ، ومما زاد من أهمية موقعه أن تمر بسمائه طائرات النقل الدولية وعبر أراضيه وسائل النقل الحديثة.

س/ مساحته : تبلغ مساحة العراق٤٣٥،٠٥٢ كم ٢ (وهذه المساحة تفوق معظم دول أوربا عدا روسيا ، فرنسا ، أسبانيا.

س/ مزايا شكل العراق: أن لشكل العراق ووقوع العاصمة بغداد في وسطه يعد قريباً من الشكل المثالي للدولة وله مزاياه من النواحي السياسية والأجتماعية والأقتصادية والحضارية والوحدة الوطنية فهي: ١ –تقلل من صعوبات السفر . ٢ –تختزل تباين البيئات الطبيعية.

أن لتضاريس العراق مظاهر متعددة فالجبال في شماله الشرقي والمناطق المتموجة الى الجنوب والغرب من تلك الجبال أما في وسطه وجنوبه تصبح الأرض سهلية يطلق عليها السهل الرسوبي وأجزاءه الغربية والجنوبية الغربية تتكون من هضبة هي أمتداد لهضبة شبه الجزيرة العربية وهضبة بادية الشام.

علل /أن تنوع أشكال سطح العراق يعد مصدر قوة من ناحية التكامل الأقتصادي ؟ لأن تنوع أشكال السطح يؤدي الى تنوع المنتجات بين جهات العراق المختلفة فينشط التبادل التجاري بينها لاسيما وأن جهات العراق مفتوحة بعضها على البعض الآخر ولا تقوم بينها حواجز مما يساعد على سهولة أنتقال الناس بين جهاته المختلفة.

علل/ تستطيع ارض العراق اعالة اعداد كبيرة من السكان؟

لتباين المعطيات الطبيعية بحيث أصبحت الأرض قادرة على تأمين الغذاء ومستلزمات العيش.

س/ تبقى ارض العراق مزدهرا منيعا على مر السنين؟

اذا مستغلت ثروته الطبيعية والبشرية استغلالا علميا مبرمجا.



س/ زيادة أهمية العراق في النقل العالمي؟ بسبب تقدم الحضارة وتحسن ظروف المعيشة ازداد أهمية موقعه حيث ازدحمة طرقه الخارجية بوسائط النقل الحديثة التي تحمل سلعا من أماكن نائية وتجوب في سمائه العديد من خطوط الطيران الدولية ليل نهار.

س/ اكمل ماياتي:

١- يقع العراق في الجزء الجنوبي الغربي من قارة اسيا وفي القسم الشمالي الشرقي من الوطن العربي.

٢- يقع بين دائرتي عرض ٢٩ – ٣٧ شمالا. وخطي طول ٣٨ – ٤٨ شرقا.

٣- يشمل العالم القديم ثلاث قارات اسيا و اوربا و افريقيا.

٤- يقع العراق في موقع مركزي وسط العالم.

٥- يكون امتداد العراق من الشرق الى الغرب مساويا تقريبا لامتداده من الشمال الى الجنوب.

٦- تحد العراق غربا الهضبة الغربية وشرقا السلاسل الجبلية التي تفصله عن ايران.

٧- تحد العراق من الشمال تركيا ومن الشرق ايران ومن الغرب سوريا والأردن والسعودية.

٨- تحد العراق من الجنوب والجنوب الغربي الكويت والسعودية.

٩- يتمتع العراق بموقع جغرافي بالغ الأهمية على المستويين الإقليمي و الدولي.

١٠- يبلغ طول الحدود البحرية للعراق ٦٠ كم والبرية ٣٥٠٠ كم.

١١- تبلغ مساحة العراق٤٣٥،٠٥٣ الف كم٢.

١٢- تفوق مساحة العراق كل بلدان اوربا عدا روسيا و فرنسا و اسبانيا.

١٣- يقع العراق عند اقصر طريق يربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط.

السطح: لتضاريس العراق مظاهر متعددة حيث الجبال المرتفعة في الشمال والشمال الشرقي الى الجنوب منها المنطقة المتموجة وفي الوسط والجنوب السهل الرسوبي وفي الغرب الهضبة التي تعد امتداد لهضبة شبه الجزيرة العربية وهضبة بادية الشام.

س/ التنوع في اشكال سطح العراق يعد مصدر قوة من ناحية التكامل الاقتصادي للعراق.

١- أدى تنوع اشكال السطح والاحوال الجغرافية الى تنوع المنتجات بين جهاته المختلفة. ٢- نشاط التبادل التجاري واتساعه لان جهاته مفتوحة ولا نوجد بينها أي حواجز طبيعية. ٣- لا توجد في منطقة الهضبة حافات حادة تعرق هذا الاتصال اذ ان ارض الهضبة تأخذ انحدارا بطي وتدريجي نحو جهات البلاد الأخرى. ٤- توسعت الصلات بين الناس بسبب سهولة الانتقال بين جهاته المختلفة مما اكد وحدة البلد وتماسكه.

أقسام سطح العراق : يقسم سطح العراق الى:

١ – المنطقة الجبلية . ٢ –المنطقة المتموجة. ٣ –السهل الرسوبي . ٤ –الهضبة الغربية.

وهذه المناطق تشكل مساحة العراق البالغة ٤٣٥،٠٥٢ كم ٢

١ – المنطقة الجبلية : تحتل الجزء الشمالي والشمالي الشرقي من العراق ، نسبتها ٦ %من مساحة العراق أو حوالي ٢٦ ألف كم٢ . **تتألف من خطين رئيسيين هما :**

الخط الجنوبي : ويشمل جبل :**بيخير ، باكرمان ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ**

الخط الشمالي : ويشمل جبل **كاره ، حرير ، برانان.**

هلكرد : أعلى قمة جبلية في العراق تقع في جبل حصاروست أرتفاعها ٣٦٠٠ م .وجبال العراق من الجبال الألتوائية الحديثة.



علل / تعد المنطقة الجبلية من مناطق مصادر المياه في العراق ؟ وذلك لغزارة أمطارها وتراكم الثلوج عليها وتواجد الروافد المهمة لنهر دجلة الخابور ، الزاب الكبير، الزاب الصغير ، العظيم ، ديالى.

وتحصر هذه السلاسل الجبلية بينها الأودية .

اهم سهول المنطقة الجبلية: سهل قلعة دزه وسهل رانية ومن أهم سهول المنطقة الجبلية سهل شهرزور في محافظة السليمانية وسهل زاخو السندي في محافظة دهوك.

اهم هضاب المنطقة الجبلية : بنجوين ، بشدر ، جوراته.

أهمية وفوائد المنطقة الجبلية:

١ –أصبحت مصدراً مهماً لمياه دجلة وروافده بسبب أرتفاعها وغزارة أمطارها وتجمع الثلوج عليها.

٢ –تشتهر بأنواع معينة من الإنتاج الزراعي مثل التبغ والفواكه الصيفية وأشجار اللوز والجوز إضافة لأنتشار المراعي والغابات.

٣ –أصبحت أفضل مناطق الأصطياف في العراق بسبب أعتدال مناخها صيفاً وجمال طبيعتها مثل مصيف صلاح الدين ، شقلاوة ، سرسنك وحاج عمران.... ألخ. ٤ –أنها غنية بالموارد الطبيعية كالمعادن الفلزية والخامات الأخرى.

٥ –فيها مواقع أنشئت عليها سدود تستخدم لخزن المياه وتوليد الطاقة منها سد دوكان ، دربنديخان ، بخمه.

عرف ما يأتي:

بيخر ، باكرمان ، عقرة ، سفين ، بازيان ، قره داغ : من أشهر القمم الجبلية في المنطقة الجبلية شمال العراق ضمن الخط الجنوبي ، ذات الامتداد الشمالي الغربي – الجنوبي الشرقي.

كاره، حرير ، براناان : من أشهر القمم الجبلية ضمن الخط الشمالي من المنطقة الجبلية شمال العراق.

سهل قلعه دزه ، سهل رانيه : من سهول المنطقة الجبلية شمال العراق والتي تعد من أكثر أقسامها ملائمة للأستيطان البشري وقامت فيها القرى والمدن.

سهل شهرزور : من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة السليمانية وتقع عنده مدينة السليمانية.

سهل زاخو) السندي :من أهم سهول المنطقة الجبلية في محافظة دهوك تقع عنده مدينة زاخو.

بنجوين ، جوارته ، بشدر : من الهضاب الصغيرة التي تفصل بين السلاسل الجبلية شمال العراق والتي تعد من أحسن مناطق الرعي فيها.

هلكرد : هي أعلى قمة جبلية في العراق أرتفاعها ٣٦٠٠ م تقع ضمن سلسلة جبال حصاروست.

حصاروست : هي سلسلة جبلية في شمال العراق من الجبال الألتوائية الحديثة تقع عندها قمة هلكرد.

علل/كثرة سكان المنطقة الجبلية في مناطق محددة مثل رانية وقلعة دزه.

الجواب: كونها مناطق سهلية ملائمة للاستيطان البشري.

علل/ تعتبر منطقة بنجوين وبشدر وجوارته افضل مناطق الرعي قي شمال العراق.

الجواب: لانها غنية بالاعشاب الملائمة للزراعة.



٢- المنطقة المتموجة:

س/ اين تقع : تقع الى الجنوب من المنطقة الجبلية والى الشمال الشرقي من السهل الرسوبي والهضبة الغربية ، نسبتها ١٥% ،

س/ مساحة المنطقة المتموجة: ٦٥،٠٠٠كم٢، ارتفاعها بين ٢٠٠ – ١٠٠٠ م فوق مستوى سطح البحر.

علل / تسود ظاهرة التموج في معظم أنحاء المنطقة المتموجة ؟ الجواب: وذلك بالنظر لقلة التباين في الأرتفاع بين الهضاب والتلال والأودية والسهول للمنطقة.

س/ أشهر تلال ومرتفعات المنطقة المتموجة: :حمرين ، مكحول ، سنجار ، مقلوب ، نفط داغ ، كاني دوملان.

س/ أما أهم هضاب المنطقة المتموجة: هي هضبتي كركوك والموصل.

س/ عدد سهول المنطقة المتموجة: سهل سنجار ، أربيل ، التون كوبري ، مندلي ، شيخان ، خانقين .

س/ كيف تكونت سهول المنطقة المتموجة؟ وتكونت هذه السهول بفعل الترسبات التي نقلتها المياه الجارية والرياح من المرتفعات المجاورة .

أهمية المنطقة المتموجة:

١ –تضم موارد نفطية في حقول كركوك وعين ا زلة إضافة الى حقول الكبريت في المشراق والفتحة.
٢ –تعد من أهم مراكز زراعة وإنتاج القمح وبالزراعة الديمية.
٣ –أشتهرت المنطقة المتموجة بتربية الأغنام بسبب وفرة الحشائش فيها.

عرف ما يلي:

تلال حمرين: تقع ضمن المنطقة المتموجة تقطع نهر ديالى والعظيم وتصل الى مشارق نهر دجلة في جهة الغرب عند مضيق الفتحة وهي تلال متباعدة قليلة الارتفاع ذات اتجاه شمالي غربي – جنوبي شرقي.

مكحول:تلال تقع على نفس اتجاه تلال حمرين ولكن غرب نهر دجلة وتبدا من مضيق الفتحة وتتجه نحو الشمال الغربي.

سنجار:سهل يقع اقصى شمال غرب العراق على مقربة من حدود العراق مع سوريا ضمن المنطقة المتموجة يمتاز بقلة ارتفاعه ووعورته تقع عليه مدينة سنجار.

مقلوب ، نفط داغ ، كاني دوملان : (وهي من أشهر تلال المنطقة المتموجة وتمتاز بأنها قليلة الأرتفاع والأنحدار والوعورة وتمتد بأتجاه شمالي غربي – جنوبي شرقي.

المشراق والفتحة: حقول غنية بالكبريت في المنطقة المتموجة تحديدا شمال الموصل.

الزراعة الديمية:هي الزراعة التي تعتمد على المطر حيث معدل الامطار السنوية ٣٠٠ ملم فأكثرمما تساعد على قيام زراعة الحبوب مثل القمح والشعير معتمدة على المطر وتقع ضمن المنطقة الجبلية والمتموجة.

٣ – السهل الرسوبي :

س/ موقعه: يقع الى الجنوب من المنطقة المتموجة ويمتد الى الخليج العربي تحده الهضبة من الغرب وجبال زاكروس من الشرق.

س/ مساحته: ١٠٤،٠٠٠ كم٢

س/ نسبته: ٢٤ % من مساحة العراق.



س/ امتداده: على شكل مستطيل باتجاه شمالي غربي وجنوبي شرقي مع امتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب.

س/ ماذا تغلب عليه:تغلب صفة الأنبساط على أ راضيه بأستثناء بعض المرتفعات التي تمثل بقايا مواقع أثرية قديمة .

علل/ ويعد السهل الرسوبي أحدث أقسام سطح العراق تكويناً؟ الجواب أن بعض أقسامه لا تزال في دور التكوين ويعتقد ان مياه البحر كانت تغطي مايعرف بالسهل الرسوبي في العصور الجيولوجية القديمة.

علل /لقد تميزت مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بكثرة تعاريجها ؟ وذلك نظراً لأن تربة السهل الرسوبي تمتاز بأنها رخوة إضافة لقلة أنحدار أرضه أثر في بطء جريان الأنهار.

علل /أصبح الري يتم سيحاً في بعض أجزاء السهل الرسوبي ؟ لأن أنبساط الأرض أدت لبطء جريان الأنهار مما أدى لزيادة الترسبات في قاع مجاري الأنهار فأصبحت مستوى المياه أعلى من مستوى أرض السهل.

علل/تقلص مياه البحر التي كانت تغطي السهل الرسوبي؟ الجواب بسبب الترسبات الكبيرة التي القت بها انهار دجلة والفرات والكارون ، وما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونة دلتا الرافدين.

علل/ تشابه دلتا الرافدين مع دلتا النيل؟ الجواب بسبب تشابهها فيطبيعة تكوينها وفي خصوبة تربتها.

علل/ تجري الأنهار في السهل الرسوبي في مجاري اعلى بمستوى اعلى من الأراضي المجاورة لها؟

لزيادة الترسبات في قاع الأنهار بسبب كونها بطيئة الجريان.

علل/ تغير مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بين فترة وأخرى؟

الجواب : لكون تربة السهل الرسوبي رخوة يسهل على الأنهار ان تشق مجاريها فيها بسهولة.

علل/ يكون الري في بعض مناطق السهل الرسوبي سيحا؟ لكثرة الترسبات في قاع مجاري الأنهار مما أدى الى ارتفاع مستوى مجاري الأنهار عن مستوى الأراضي المجاورة لها فاصبحت اعلى من مستوى الأرض الزراعية.

س /لظاهرة الري سيحاً جوانب سلبية ؟ وضح ذلك.

ج /لأنه في مواسم الفيضانات تطغى المياه على الأ ا رضي المجاورة مسببة خسائر كبيرة بالمزروعات الشتوية إضافة أن كثرة الترسبات كانت أحد أسباب تغيير الأنهار ومجاريها مما تسبب في أندثار مشاريع الري الموجودة.

علل/ وجود الاهوار في جنوب العراق او في السهل الرسوبي؟

الجواب: بسبب وجود منخفضات كبيرة لم تملاها الترسبات الطينية لحد الان.

علل/ تعرضت مياه الاهوار في العراق الى الجفاف؟

الجواب: لشحة مياه نهري دجلة والفرات بسبب سياسة تركيا وايران وسوريا .

ماهي اهم المظاهر الموجودة في السهل الرسوبي ، او اين تتمثل ظاهرة الأهوار والمستنقعات ؟

من أهم مظاهر السهل الرسوبي وجود الأهوار والمستنقعات وسط وجنوب العراق **وأهمها :**

١- الشويجة.

٢- الحويزه (الذي يمتد داخل الأراضي الإيرانية.

س/ الاهوار الموجودة بين دجلة والفرات :السنيه ، السعديه، عودة ، أم البقر ، الشاميه وهور الحمار الذي يخترق نهر الفرات.



س/ أهمية الاهوار: حيث تضم ثروات طبيعية كالقصب والبردي والأسماك ومختلف أنواع الطيور إضافة أن لها أهمية سياحية إذا تم ربطها بشبكة من الطرق البرية وإنشاء دور الأستراحة والفنادق مما يشجع لجذب السياح.

أهم المشاكل التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي:

تعد مشكلة ملوحة التربة وتعرض الأهوار للجفاف وقلة الأمطار وأنخفاض مصادر المياه في نهري دجلة والفرات من أهم المشاكل حيث تحولت التربة الى أراضي ملحية غير منتجة مما يتطلب إنشاء شبكات البزل والمتمثلة بمشروع المصب العام.

س/ ماهو الحل لمشكلة الملوحة الموجودة في السهل الرسوبي؟ الجواب شق المبازل لتخليص التربة من الملوحة ، لذلك تم انشاء مشروع المصب العام.

س/عدد بنقاط أهمية السهل الرسوبي ؟

ج /١ – يعتبر السهل الرسوبي أهم مناطق العراق في الإنتاج الزراعي المتنوع ؟

بسبب توفر الأراضي السهلية الخصبة والمياه الوفيرة وأهم المحاصيل المنتجة الرز ، الشعير ، القمح ، الفواكه والخضر ، النخيل.

٢ –أن أنبساط الأرض ساعد على سهولة الأتصال وشق النقل بين المدن.

٣ –ملائمة السهل للزراعة والأتصال ساعد على أنتشار السكان وقيام المدن الكبيرة بغداد، البصرة، كربلاء.

٤ –تضم حقولاً مهمة لإنتاج النفط في محافظات) البصرة ، ميسان ، واسط.

٥ –تحوي مجموعة من المواقع الأثرية القديمة مثل أور ، بابل وغيرها إضافة لوجود العتبات المقدسة.

س/عرف ما يلي:

هور الحويزة : هو من أهم الأهوار في جنوب العراق وأكبرها مساحة إذ يمتد الى داخل الحدود الإيرانية.

هور السنيه ، السعديه ، عودة ، أم البقر ، الشاميه :من أشهر الأهوار الواقعة في السهل الرسوبي والمحصورة بين نهري دجلة والفرات

هور الحمار : من الأهوار التي تقع جنوب العراق والذي يخترقه نهر الفرات قبل إلتقائه بنهر دجلة.

هور الشويجه : من الأهوار التي تقع شرق نهر دجلة في محافظة واسط.

س/أكتب عن ظاهرة تكوين السهل الرسوبي ؟

ج /يعتقد أن مياه البحر كانت تغطي ما يعرف بالسهل الرسوبي في العصور الجيولوجية القديمة وقد تقلص هذا البحر نتيجة للترسبات الكبيرة التي ألقت بها أنهار دجلة والفرات والكارون والكرخه إضافة الى ما حملته الوديان المنحدرة من الهضبة الغربية مكونة دلتا الرافدين.

٤–الهضبة الغربية:

س/ موقعها: في القسم الغربي والجنوب الغربي من العراق . هي أمتداد طبيعي لبادية الشام وهضبة الجزيرة العربية ، وحفر نهر الفرات مجراه عبر جزئها الشرقي.

س/ مساحتها: تقدر ٢٣٩٠٠٠كم ٢ أو حوالي ٥٥ % من مساحة العراق.

س/ ارتفاعها: ١٠٠– ٦٠٠ م فوق سطح البحر كما توجد ارتفاعات معزولة قد تصل الى ٩٠٠م فوق مستوى سطح البحر.



س/ تعد الهضبة الغربية من أقدم أقسام السطح تكويناً؟ لانها تعود الى العصور الجيولوجية القديمة ، سطحها يميل الى الانبساط بصورة عامة تظهر عليه بعض التلال الواطئة يقطع سطحها عدد من الوديان تنتهي بعضها بنهر الفرات مثل وادي حوران ، الأبيض ، الخر وتكثر في أطرافها القريبة من النهر المنخفضات الكبيرة مثل منخفض الحبانية ، الرزازة ، بحر النجف يكون انحدارها من الغرب الى الشرق باتجاه نهر الفرات.

علل/ تغطي سطح الهضبة تربة صحراوية قليلة السمك؟

لانها تكونت بفعل تفتت الصخور الكلسية والرملية ، تكون اقسامها جرداء تغطيها الكثبان الرملية في اقسامها الجنوبية.

علل /تتعرض التربة في الهضبة الغربية رغم قلة سمكها لعمليات التعرية ؟

وذلك بفعل مياه الأمطار والرياح بسبب قلة غطائها النباتي

علل /يتعرض العراق للعواصف الترابية في السنوات الأخيرة ؟

بسبب قلة الغطاء النباتي في الهضبة الغربية.

س/ هل تختلف بادية او هضبة الجزيرة عن بقية أجزاء الهضبة الأخرى؟

لاتختلف كثيرا في تكوينها الطبيعي .وهي تنحدر بشكل عام من الشمال الى الجنوب يعد وادي ومنخفض الثرثار من أكبر وأهم الظواهر الطبيعية في الهضبة الغربية. يبدا على شكل وادي ضيق قرب الحضر ثم يتسع كلما تقدمنا جنوبا وينتهي جنوبا بمنخفض الثرثار الذي استغل في خزن المياه الفائضة من نهر دجلة ويعرف الان بحيرة الثرثار.

ويفصل بادية الجزيرة عن المنطقة المتموجة جبال: سنجار ، عطشان ، إبراهيم ، مكحول.

عدد بنقاط أهمية الهضبة الغربية:

١ –تحتوي على معادن كثيرة مثل الفوسفات ورمل الزجاج والكبريت وغيرها.

٢ –تحتوي على موارد كثيرة للمياه الباطنية وتظهر على شكل عيون مكونة واحات تكثر فيها زراعة النخيل كواحة كبيسة ، الرحالية ، عين التمر ،) شثاثه.

٣ –فيها أوسع مناطق الرعي رغم قلة أمطارها.

علل/ للهضبة الغربية دور مهم في مستقبل العراق الصناعي؟

ج/ لاحتوائها على معادن كثيرة مثل الفوسفات ورمال الزجاج والكبريت والغاز وغيرها

س /عرف ما يأتي:

واحة كبيسة ، الرحالية ، عين التمر : (أشهر واحات الهضبة الغربية تشتهر بزراعة النخيل ولها أثر في توطين البدو.

هضبة الجزيرة : هي الجزء المحصور بين نهري دجلة والفرات من الهضبة الغربية.

وادي ومنخفض الثرثار : أكبر وأهم الظواهر الطبيعية في الهضبة الغربية يبدأ على شكل وادي قرب الحضر ثم يتسع جنوباً لينتهي بمنخفض الثرثار الذي أستغل في خزن المياه الفائضة من نهر دجلة.

وادي حوران ، الأبيض ، الخر :من أهم الأودية في الهضبة الغربية والتي يكون أنحدارها من الغرب الى الشرق بأتجاه نهر الفرات.

الحويزة و هور الشويجة: اكبر اهوار العراق مساحة يقع جنوب العراق الى الشرق من نهر دجلة يمتد داخل الأراضي الايرانية.

السنية ، السعدية، عودة، ام البقر، واهوار الشامية: من اهم الاهوار الواقعة بين نهري دجلة والفرات ضمن السهل الرسوبي جنوب العراق.

الحمار: من اشهر اهوار العراق الذي يخترقه نهر الفراتقبل التقائه بنهر دجلة ويأتي بعد هور الحويزة في مساحته.

منخفض الحبانية ، منخفض الرزازة: من منخفضات الهضبة الغربية استخدمة هذه المنخفضات لخزن المياه والوقاية من اخطار الفيضان.

عدد اهم المنخفظات الموجودة في الهضبة الغربية: منخفض الحبانية ، والرزازة، وبحر النجف.

المناخ:

س /ما هي الصفات العامة في مناخ العراق ؟

ج /١ – التطرف الكبير في درجات الحرارة . ٢ –قلة الأمطار . ٣ –شدة الإشعاع الشمسي.

س /ما هي العوامل المؤثرة في مناخ العراق ؟

١– الموقع بالنسبة لدوائر العرض : أن موقع العراق بين دائرتي عرض ٢٩ – ٣٧° شمالا بهذا يقع العراق ضمن القسم الجنوبي للمنطقة المعتدلة الشمالية وهذا له اثر في

١ – تحديد زاوية سقوط أشعة الشمس.

٢ – تحديد كمية الإشعاع الشمسي.

٣ – عدد ساعات النهار. فأصبح نهار الصيف طويلا حارا ١٤ ساعة والشتاء قصير ١٠ ساعات.

علل /أن موقع العراق من دوائر العرض يؤثر في مناخه ؟ ج/ لانه يؤثر في تحديد زاوية سقوط اشعة الشمس ، وكمية الاشعاع السمسي ، ووعدد ساعات النهار فأصبح نهار الصيف طويلا حارا ١٤ ساعة والشتاء قصير ١٠ ساعات.

٢ – الموقع بالنسبة للبحار :

علل/ يعد العراق من الأقاليم الداخلية مع أنه يطل في جزئه الجنوبي على الخليج العربي؟

بسبب احاطته باليابس الآسيوي من الغرب و الشرق والشمال.

علل /يعد البحر المتوسط أكثر البحار تأثير في مناخ العراق ؟ بسبب وصول أعاصيره للعراق مسببة تساقط الأمطار وتغييرات في درجات الحرارة . أما الخليج العربي فينحصر تأثيره عند هبوب الرياح الجنوبية الشرقية حيث تؤدي لسقوط الأمطار أثناء مرور الأعاصير بعد ألتقائها بالرياح الشمالية الغربية.

علل / يكاد ينعدم تأثير البحر الأسود والبحر الأحمر وبحر قزوين في مناخ العراق ؟

بسبب الحواجز الطبيعية وبعد المسافة.

٣ – التضاريس : أن تباين السطح له تأثير على درجات الحرارة والأمطار وأتجاه الرياح . ففي المنطقة الشمالية تنخفض الحرارة وتزداد الأمطار بينما تأخذ الحرارة بالأرتفاع وتنخفض كمية الأمطار كلما تقدمنا جنوباً . وتعمل التضاريس على صد الرياح الشمالية الشرقية الباردة وتعمل كذلك على تغيير أتجاه الرياح الغربية فتصبح شمالية غربية.



خصائص المناخ:

علل/ تختلف خصائص المناخ في العراق حسب الفصول الأربعة؟

لان هذه الفصول ليست متساوية في الطول ، هناك فصلان رئيسيان هما الصيف والشتاء، وفصلان انتقاليين هما الخريف والربيع قصيرين.

١ – حالة المناخ في فصل الصيف :

س /تكلم عن حالة المناخ في العراق صيفاً من حيث الحرارة والضغط والرياح والأمطار ؟

أ –درجات الحرارة : ترتفع الحرارة في الصيف في جميع جهات العراق ، **علل** /ويكون المدى الحراري واليومي كبير في فصل الصيف؟ بسبب جفاف المنطقة . كما تختلف درجات الحرارة بين الشمال والجنوب بسبب تفاوت الأرتفاع.

ب –الضغط والرياح:

س /عدد أنواع الرياح الهابة على العراق في فصل الصيف ؟ مع ذكر خصائصها ؟

ج /يتأثر العراق بالضغط المنخفض على الخليج العربي فتهب عليه الرياح التالية:

١– الرياح الشمالية أو الغربية تتحول الى شمالية غربية وتهب من هضبة الأناضول وتعمل على تلطيف الحرارة كونها قادمة من مناطق باردة.

٢– الرياح الجنوبية الغربية الحارة القادمة من شبه جزيرة العرب وتكون حارة تحمل معها الغبار.

٣– الرياح الجنوبية الشرقية القادمة من الخليج العربي وتكون حارة ورطوبتهاالنسبية العالية.

ج – الأمطار والرطوبة :

علل /ينعدم سقوط الأمطار في العراق في فصل الصيف ؟ بسبب سيادة الضغط العالي المداري . كما تقل معدلات الرطوبة النسبية ويمكن أن نلخص **خصائص فصل الصيف بأنه حار جاف.**

٢ – حالة المناخ في فصل الشتاء:

س /تكلم عن حالة المناخ في العراق في فصل الشتاء من حيث

١– درجات الحرارة. ٢– الضغط والرياح. ٣– الأمطار والرطوبة.

تتركز خصائص المناخ في الشتاء في أشهر كانون الأول وكانون الثاني وشباط؟ وتتلخص بما يلي:

أ –درجات الحرارة : تنخفض درجات الحرارة شتاءاً في جميع أنحاء العراق وتنخفض دون الصفر المئوي وتتناقص معدلاتها كلما تقدمنا نحو الشمال ، وى وجد مدى حراري متوسط بين الليل والنهار.

ب –الضغط والرياح : تهب على العراق الرياح الغربية والشمالية الغربية من مناطق الضغط العالي نحو مناطق الضغط المنخفض فالرياح الشمالية الغربية هي الرياح السائدة بينما تسبب الرياح الجنوبية الشرقية سقوط الأمطار بعد ألتقائها بالرياح الشمالية الغربية وقد تهب رياح شرقية وشمالية شرقية باردة.

ج – الأمطار والرطوبة : تمتد فترة سقوط الأمطار من أواخر فصل الخريف حتى نهاية فصل الربيع والأمطار تمتاز بتذبذبها بين سنة وأخرى وأنها بأستثناء المنطقة الجبلية تمتاز بقلتها كما تزداد الرطوبة النسبية في هذا الفصل.

س/ بماذا تمتاز او صفات الامطار في العراق؟



س /علل مايأتي:

١ – تتركز خصائص المناخ في فصل الصيف في أشهر حزيران وتموز وآب ؟

ج /وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية أو شبه عمودية على النصف الشمالي من الكرة الأرضية.

٢ – تتركز خصائص المناخ في فصل الشتاء في أشهر كانون الأول وكانون الثاني وشباط ؟

ج /وذلك لأن أشعة الشمس تكون عمودية في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية.

س/ الفصول الأنتقالية : وهي الربيع والخريف فالربيع لا يزيد على شهر في الجنوب وشهرين في الشمال أما الخريف فلا يزيد على شهرين في مختلف مناطق العراق وهما أكثر فصول السنة أعتدالاً في درجة حرارتهما.

النبات الطبيعي : هو النبات الذي ينمو من تلقاء نفسه دون تدخل الإنسان في ظروف أنباته.

العوامل المؤثرة في النبات الطبيعي هي:

١ –المناخ . ٢ –التضاريس . ٣ –التربة.

علل /يتباين النبات الطبيعي من منطقة الى أخرى ؟ وذلك نظراً لتباين التضاريس والمناخ والتربة.

علل/تزداد كثافة النبات الطبيعي في الأقسام الشمالية من العراق؟ ج/ بسبب كمية الامطار التي تزيد عن ٣٠٠ ملم.

علل/ قلة النبات الطبيعي في الأقسام الوسطى والجنوبية؟

ج/ بسبب قلة الامطار حيث لا تتجاوز ١٥٠ – ٢٠٠ملم اما الهضبة فقد اقتصرت على بعض النباتات التي تقاوم الجفاف والحرارة العالية.

تقسيم مناطق النبات الطبيعي:

يمكن تقسيم النبات الطبيعي في العراق الى خمسة مناطق تختلف بعضها عن بعض:

١ – منطقة الغابات والحشائش : تقع ضمن حدود المنطقة الجبلية التي تمتاز بغزارة أمطارها وتربتها الجيدة الخالية من الأملاح فيتميز نباتها بكثافتها على السفوح الغربية والجنوبية الغربية المواجهة للرياح الرطبة. حيث الامطار تتراوح بين ٤٠٠ – ١٠٠٠ملم وهذه المنطقة ضمن مناخ البحر المتوسط.

علل/ تكون تربة منطقة الغابات والحشائس خالية من الاملاح؟ نظرا لانحدار أراضيها.

س/ مميزات النبات الطبيعي في منطقة الغابات والحشائش:

١ – تنوعه فالغابات تشكل ٧٠ % والحشائش والشجيرات تشكل القسم الباقي.

٢ –أن معظم أشجار الغابات هي البلوط تقدر ٩٦ % أما الباقي أشجار الصنوبر والأشجار التي تنمو على ضفاف الأنهار مثل الجوز والصفصاف.

٢ – نباتات السهوب : تحتل حوالي ١٥ % من مساحة العراق وتقع ضمن المنطقة المتموجة شبه الجبلية ضمن مناخ السهوب الانتقالي مابين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي تكون في قسمها الأعظم من الحشائش والباقي نباتات شوكية وبصلية وأهم نباتاته الكعوب والأنيمون .



٣ – نباتات ضفاف الأنهار : وتحتل حوالي ٤ %من مساحة العراق . وتتكون من نباتات تمتد على ضفاف الأنهار على شكل شجيرات وحشائش . ونظراً لوفرة المياه بصورة دائمة فأنها تكون كثيفة ودائمة الخضرة . وأهم أشجار ضفاف الأنهار في السهل الرسوبي الغرب ، الصفصاف ، الطرفه ، عرق السوس ، العاقول . أما أهم أشجار ضفاف الأنهار في المنطقة الجبلية الصفصاف ، الجوز ، الدردار ، الدفله.

علل/ تكون نباتات ضفاف الأنهار كثيفة دائمة الخضرة؟ ج/ لوفرة المياه بصورة دائمة.

٤ – نباتات الأهوار والمستنقعات : تقع جنوب السهل الرسوبي مكونة مثلثا تمثل مدن الناصرية والعمارة والبصرة . وأهم النبات الطبيعي القصب والبردي .

يستخدم السكان: لبناء البيوت والوقود والإضاءة وصناعة الحصران والورق وعلف للحيوانات وخاصة الجاموس .

س/ يعد الماء العامل الرئيسي الذي يحدد نوع النبات الطبيعي في الاهوار والمستنقعات؟

ج/ لانه يغطي سطح التربة طيلة أيام السنة تقريبا.

س/ يتميز النبات الطبيعي فيها: كثيف ومتعدد الأنواع.ومن اوسعها انتشارا نباتات القصب والبردي حيث يصل ارتفاع القصب الى ٢٠ قدم اما البردي يصل ارتفاعه الى ٨ اقدام.

٥ – نباتات المنطقة الصحراوية : وتغطي حوالي ٧٠ % من مساحة العراق . ونظراً لسيادة الجفاف فقد كيفت النباتات الطبيعية نفسها لمقاومة الجفاف الذي يصل حوالي ٨ اشهر، كأن تخزن الماء في أجزائها أو تمتاز بجذور طويلة وأوراقها أبرية مدببة **تغطيها طبقة شمعية قليلة المسام** لتحافظ على رطوبتها .

وتقسم النباتات الصحراوية الى نوعين رئيسيين:

أ – النباتات الحولية : هي من النباتات الصحراوية التي تشكل ٧٥ % منها وتتميز بكونها قصيرة الأجل حيث تنمو في الموسم الملائم لنموها ثم تموت وتبقى جذورها في التربة لتعاود النمو من جديد عند حلول الموسم الملائم مثل الحلبة ، البابونك ، الشنان ، الشعير البري.

ب – النباتات المعمرة : من النباتات الصحراوية تشكل ٢٥ % منها وتتميز بكونها نباتات دائمة كيفت نفسها لمقاومة الجفاف والحرارة العالية وأهمها الأثل ، الشيح ، السدر ، الشوك.

ملاحظة: احفظ أنواع ومميزات كل قسم من اقسام النبات الطبيعي .

س/ بماذا تمتاز نباتات ضفاف الأنهار وما هي انواعه؟

عرف ماياتي:

١– النبات الطبيعي:هو النبات الذي ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الانسان فيهويكون على شكل غابات او اعشاب اونباتات صحراوية شوكية.

٢– الكعوب ، الانيمون: كل منهما نبات يمثل إقليم السهوب النباتي السائد في المنطقة المتموجة ذو الطبيعة العشبية القصيرة.

٣– الصفصاف ، الحور ، الدفلة: أشجارتمثل إقليم الغابات تنمو على ضفاف الأنهار في منطقة الغابات.

٤- البلوط: نبات طبيعي على شكل أشجار تمثل منطقة الغابات والحشائش وتشكل ٩٦%.

٥- الغرب ، الصفصاف ، الطرفة: نبات ينو على ضفاف الأنهار وينتمي الى إقليم المسطحات المائية النباتي.

علل/ تنوع الأنظمة المناخية في العراق؟

ج/ بسبب اختلاف أجزاء العراق قي الموقع بالنسبة لدوائر العرض والبحار واختلاف شكل التضاريس.

علل/ تباين كبير في درجات الحرارة بين شمال وجنوب العراق؟ ج/ لاختلاف التضاريس والموقع من خط الاستواء.

علل/ ارتفاع كمية الاشعاع الشمسي في العراق؟

ج/ لوقوع العراق في جنوب المنطقة المعتدلة الشمالية محصورا بين خطي عرض ٢٩ - ٣٧ شمالااي انه قريبا من خط الاستواء اكثر من قربه من القطب الشمالي لذلك تكون اشعة الشمس عمودية او شبه عمودية.

س/ تتحول الرياح الغربية العكسية الى شمالية غربية داخل العراق؟

ج/ بسبب اصطدامها بجبال العراق التي تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي.

س/ يكون المدى الحراري اليومي كبير في العراق؟ ج/ بسبب جفاف المنطقة.

س/ سقوط امطار اعصارية في وسط وجنوب العراق؟

ج/ بسبب التقاء الرياح الجنوبية الشرقية الرطبة بالرياح الشمالية الغربية الباردة.

س/ تزداد كمية الامطار كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

ج/ بسبب ارتفاع المطقة وانخفاض درجات الحرارة.

س/ اتساع المدى الحراري اليومي والسنوي في العراق؟

ج/ بسبب موقع العراق الداخلي بعيدا عن المؤثرات البحرية واحاطته بالصحاري وقلة الغطاء النباتي وكبر مساحته.

س/ تساعد الرياح الشمالية الغربية الهابة على العراق على تلطيف درجات الحرارة صيفا؟

ج/ لانها قادمة من مناطق باردة.

س/ تكون الرياح الجنوبية الغربية سيئة التاثير على مناخ العراق؟

ج/ لانها هابة من صحراء شبه الجزيرة العربية تحمل معها الغبار والاتربة والسموم.

س/ تنوع النبات الطبيعي في قطرنا؟ ج/ بسبب اختلاف المناخ والتضاريس والتربة.

س/ تزداد كثافة النبات الطبيعي كلما اتجهنا نحو الشمال والشمال الشرقي؟

بسبب زيادة كمية الامطار والثلوج المذابة وارتفاع سطح الأرض كلما اتجهنا شمالا.

س/ قدرة النباتات الحولية والمعمرة على العيش في البيئة الصحراوية؟

تمتاز بجذور طويلة تمتد في أعماق التربة واوراقها ابرية صغيرة تساعد النبات على الاحتفاظ بالماء وصغر حجمها.

س/ عدد نباتات ضفاف الأنهار التي تنمو على ضفاف انهار السهل الرسوبي؟ ج/ الغرب، الصفصاف، الطرفة، عرق السوس والعاقول.

س/ عدد نباتات ضفاف الأنهار في المطقة الجبلية؟ ج/ الصفصاف، الجوز، الدرداء، الدفلة.

س /عدد البحار ذات التأثير المناخي المحدود جدا على مناخ العراق او التي ينعدم تأثيرها؟

ج/ البحر الأسود ، بحر قزوين، البحر الأحمر.



اكمل ما يأتي:

١- يقع العراق ضمن الجزء الجنوبي من المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية محصورا بين دائرتي عرض ٢٩ – ٣٧ شمالا.

٢- الرياح السائدة شتاءا في العراق هي الشمالية الغربية الهابة من هضبة الاناضول نحو وسط وجنوب القطر.

٣- يغلب على مناخ العراق التطرف الكبير في درجات الحرارة وقلة الامطار مع نسبة عالية من الاشعاع الشمسي.

٤- التقاء الرياح الجنوبية الشرقية الرطبة بالرياح الشمالية الغربية الباردة يسبب امطار اعصارية في وسط وجنوب العراق.

٥- يمتاز صيف العراق بكونه حار جاف وشتائه معتدل ممطر.

٦- الإقليم النباتي السائد في المنطقة الجبلية هو إقليم الغابات والحشائش الجبلية. وفي المنطقة المتموجة إقليم السهوب.

٧- من أشجار الغابات البلوط والصنوبر ومن اعشاب السهوب الكعوب.

٨- من النباتات الطبيعية التي تدخل في صناعة الادوية عرق السوس اما التي تدخل في صناعة الورق فهي القصب والبردي.

٩- أوسع إقليم نباتي في قطرنا الإقليم الصحراوي اذ يشغل ٧٠ % من مساحة العراق.

١٠- تسود النباتات الصحراوية منطقتي الهضبة الغربية و السهل الرسوبي.

١١- من النباتات الحولية الحلبة و البابونك و الشنان ومن النباتات المعمرة الشوك و السدر و الاثل.

١٢- إقليم السهوب هو إقليم الحشائش القصيرة.

١٣- تقسم النباتات الصحراوية الى مجموعتين رئيسيتين هما حولية ومعمرة.

١٤- من نباتات السهوب الكعوب والانيمون.

١٥- النبات الطبيعي هو الذي ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الانسان فيه.

الموارد المائية:

تعد الأمطار والثلوج المصدر الرئيسي للموارد المائية كالأنهار والبحيرات والأهوار والمستنقعات والعيون والآبار.

وتشمل الموارد المائية:

أولا : المياه السطحية. ثانياً : المياه الجوفية.

أولاً : المياه السطحية : وهي أهم الموارد المائية وتتكون من المياه التي تجري في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وفي شط العرب.

علل /تذبذب كمية المياه السطحية في العراق من فصل لآخر ومن سنة لأخرى ؟

وذلك بسبب تباين كمية مصادرها من الأمطار والثلوج.

ويطلق أصطلاح حوض الرافدين :على جميع الأراضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات.

١- نهر الفرات : ينبع رافدا نهر الفرات فرات صو ومراد صو من المرتفعات الجبلية شرق تركيا حيث يلتقيان عند مدينة كيبان ليكونان نهر الفرات الذي يجري لمسافة ١١٧٦ كم وقرب مدينة جرابلس يدخل الفرات الأراضي السورية ليجري لمسافة ٦٠٤ كم وفيها يصب بالفرات رافدان من جانبه الأيسر هما البليخ والخابور . وعند مدينة القائم حصيبة يدخل الفرات الأراضي العراقية حيث يجري فيها لمسافة ١١٦٠ كم ويدخل السهل الرسوبي قبل مدينة الرمادي بعدها تتفرع منه في جزئه الواقع بين شمال مدينة الفلوجة وسدة الهندية مجموعة من الجداول بأتجاه نهر دجلة أشهرها الصقلاوية ، أبو غريب ، اليوسفية ، اللطيفية ، الأسكندرية؟ وذلك لأرتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة ، وبالقرب من الفلوجة يقترب من نهر دجلة لتصبح المسافة بينهما حوالي ٤٠ كم .



وعند مقدمة سدة الهندية يتفرع الفرات الى فرعين رئيسيين هما:

١- شط الحلة.

٢- وشط الهندية، بالإضافة الى الكفل والحسينية وبني حسن وجدول المسيب الكبير . ويجري شط الحلة جنوباً حيث يمر بالحلة والديوانية ويكاد يتلاشى في الأراضي الزراعية جنوب الرميثة.

أما شط الهندية فيتفرع الى فرعين هما: ١- نهر الكوفة ٢- نهر الشامية الذين يلتقيان عند مدينة الشنافية ثم ينفصلان الى: ١- نهري العطشان ٢- السبيل ويلتقيان شمال السماوة ثم يمر بالناصرية وسوق الشيوخ

ويدخل هور الحمار في خمسة فروع هي: ١- عكيكه ٢- بني سعيد ٣- الحفار ٤- أم النخلة ٥- بني حسن ويتخذ نهر الفرات مجريين داخل هور الحمار هما:

١- مجرى شمالي الذي يلتقي بدجلة في القرنة.

٢- ومجرى جنوبي الذي يتصل بشط العرب في كرمة علي وبمسافة ١٠ كم مقدم مدينة البصرة.

٢- نهر دجلة : يبلغ طوله ١٩٠٠ كم ، ينبع من المرتفعات الواقعة جنوب شرق تركيا ويتكون من عدة منابع :

- منبع غربي يسمى بطمان صو وينبع من بحيرة كولجك.
- ومنبع شرقي يسمى بوتان صو يتكون من عدة روافد تنحدر من المرتفعات الجنوبية المحيطة ببحيرة وان ومن ألتقاء بطمان صو وبوتان صو يتكون نهر دجلة الذي ينحدر نحو الجنوب الشرقي يجري في تركيا لمسافة ٤٨٥ كم في أراضي وعرة. تكون نسبة ١٨% من طوله ويدخل النهر الأراضي العراقية عند قرية فيشخابور حيث يجري في منطقة جبلية متموجة ما بين فيشخابور والفتحة محاطاً بسهل ضيق يتسع قليلاً بين الفتحة وبلد . وبعد سامراء وبلد يجري النهر في السهل الرسوبي.

علل /ويمتاز نهر دجلة بكثرة تعرجاته خاصة بين بغداد والكوت ؟ وذلك بسبب قلة أنحدار الأراضي وبطء جريان ماء النهر ورخوة التربة .

- وعند مدينة الكوت حيث موقع سدة الكوت يتفرع من ضفة النهر اليمنى جدول الغراف وجدول الدجيلة
- وفي مدينة العمارة يتفرع من الضفة اليسرى :جدولا الكحلاء والمشرح ، ومن الضفة اليمنى البتيرة والمجر الكبير

علل/ يضيق مجرى نهر دجلة جنوب العمارة ويتسع جنوب مدينة العزير؟

بسبب التفرعات الكثيرة التي تأخذ المياه عند العمارة ، بينما تجري مياه الاهوار الى النهر جنوب العزير.ثم يلتقي دجلة والفرات عند كرمة علي.

يختلف نهر دجلة عن نهر الفرات بأنه يتسلم كميات من المياه الإضافية داخل العراق عن طريق مجموعة من الروافد أهمها الخابور ، الزاب الكبير ، الزاب الصغير ، العظيم ، ديالى.

١ -الخابور : ينبع من الأراضي التركية ويمر بمدينة زاخو ويصب بنهر دجلة عند الحدود العراقية التركية.



٢ –**الزاب الكبير** : ينبع من الأراضي التركية ويصب بدجلة عند آثار نمرود . علل /يعتبر نهر الزاب الكبير أهم روافد نهر دجلة ؟ وذلك لأنه يسهم بحوالي ٣٣ % من مياه دجلة وهذه تعادل كمية مياه الروافد الأربعة الأخرى مجتمعة.

٣ –**الزاب الصغير** : وينبع من الجبال الإي ا رنية ويصب في نهر دجلة جنوب مدينة الشرقاط.

٤ –**العظيم** : هو الرافد الوحيد الذي تقع منابعه جميعاً داخل العراق وأهم هذه المنابع نهر الخاصة صو الذي تقع عليه مدينة كركوك وطاووق صو وآق صو . وأهم خصائصه أنه فصلي الجريان حيث تنقطع مياهه في الصيف ويصب بدجلة جنوب مدينة بلد.

٥ –**ديالى** : ينبع من الأراضي الإيرانية نهر اب سيروان ، والعراقية ينبع نهر تانجرو حيث يلتقيان عند دربنديخان يتجه بعدها نحو الجنوب الغربي حيث يصب بدجلة جنوب بغداد.

س/ فوائد وأهمية الأنهار وروافدهما وما يتصل بها من منخفضات وأهوار ومستنقعات:

١ –لولا مياه الأنهار لأصبح العراق صحراء قاحلة . ٢ –بفضلها أصبح الع ا رق بلداً زراعياً منذ القدم. ٣ –استخدام الأنهار للنقل النهري
٤ – تستثمر لتوليد الطاقة الكهربائية عند السدود. ٥ –يمكن أستغلال السدود والبحيرات والأهوار للسياحة.
٦– يمكن أستغلالها للصيد والرياضة. ٧ –أحتوائها على ثروة سمكية مهمة.

س/ وضح الظواهر الطبيعية التي يتعلق وجودها بالنهرين دجلة والفرات؟

ج/ ظاهرة الاهوار والمستنقعات في جنوب العراق حيث تستمد مياهها من النهرين وتغطي مساحات واسعة تقدر مابين ٨٠٠٠ – ٣٠٠٠٠كم٢ .وتختلف مساحتها المائية من موسم لاخر حيث تكون سعتها عالية في موسم الفيضان في الربيع واوائل الصيف وتقل في موسم الصيهود صيفا ، تغطي مساحات من محافظات البصرة وميسان وذي قار،وقد **تعرضت الاهوار الى سياسة الأرض المحروقة** لانها اعتمدة على تجفيف الاهوار وحرق القرى ، وقد **تعرضت الاهوار الى سياسة التلاعب الديمغرافي** عن طريق التهجير القسري للسكان ، فضلا عن ظاهرة الاهوار والمستنقعات توجد مسطحات مائية على شكل بحيرات وخزانات مثل بحيرة الحبانية والرزازة وخزان دوكان ودربندخان والثرثار وتغطي مساحة حوالي ٥٣٧٠ كم٢.

س/عرف ما يلي:

حوض الرافدين : أصطلاح يطلق على جميع الأ ا رضي التي تنحدر مياهها الى نهري دجلة والفرات.

فرات صو ، مراد صو : هو أحد روافد نهر الفرات الذي ينبع من المرتفعات الجبلية في شرق تركيا.

كيبان : مدينة يلتقي فيها رافدي الفرات) فرات صو ، مراد صو (ليكونان نهر الفرات في تركيا.

جرابلس : مدينة يدخل بالقرب منها نهر الفرات الأراضي السورية.

القائم (حصيبه) مدينة يدخل عندها نهر الفرات الأراضي العراقية.

بطمان صو : هو المنبع الغربي لنهر دجلة والذي ينبع من بحيرة كولجك في تركيا.

بوتان صو : هو المنبع الشرقي لنهر دجلة والذي ينبع من المرتفعات المحيطة ببحيرة وان في تركيا.

فيشخابور : هي قرية يدخل عندها نهر دجلة الأراضي العراقية حيث يلتقي برافد الخابور.

الخاصة صو : من أهم متابع نهر العظيم والذي تقع عليه مدينة كركوك.

اب سيروان : أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي الإيرانية.



تانجرو : أحد منابع نهر ديالى الذي ينبع من الأراضي العراقية.

المياه السطحية:من اهم الموارد المائية في العراق تتمثل في نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما وشط العرب.

الموارد المائية: تعبير يطلق على الامطار والثلوج المكونة للمياه السطحية من انهار وبحيرات واهوار والمستنقعات والمياه الجوفية المتمثلة بالعيون والابار والينابيع.

البليخ:احد روافد نهر الفرات الرئيسية في سوريا يصب في جانب النهر الايسر .

ناظم الورار: ناظم يتفرع من امام سد الرمادي مهمته توجيه مياه الفرات في موسم الفيضان الى بحيرة الحبانية.

حصيبة (القائم): مدينة عراقية على الحدود مع سوريا يدخل بها نهر الفرات حدود العراق.

الصقلاوية ، ابي غريب، اليوسفية، اللطيفية، الإسكندرية:جدول يتفرع من نهر الفرات ليسقي الأراضي الزراعية الواقعة بين نهر دجلة والفرات في الجزء الواقع بين مدينة الفلوجة وسدة الهندية.

الشنافية: مدينة يلتقي فيها شطا الكوفة والشامية.

العطشان ، السبيل: هي تفرعات شط الهندية اللذان يلتقيان شمال مدينة السماوة.

كرمة علي: مدينة التقاء نهري دجلة والفرات شمال مدينة البصرة ب١٠ كم حيث يتكون شط العرب.

كولجك:بحيرة في تركيا تنحدر من المرتفعات المطلة عليها رافد دجلة الغربي احد الروافد الرئيسية المكونة لنهر دجلة.

وان: بحيرة في تركيا تنحدر من مرتفعاتها الجنوبية رافدا بطمان صو وبوتان صو المكونين لنهر دجلة الشرقي.

س /علل ما يلي:

١ – تتفرع من نهر الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة من الجداول بأتجاه نهر دجلة.

ج /وذلك لأرتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة.

٢ –عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟ ج /لأنه نهر الفرات يدخل الأ ا رضي العراقية بمنطقة الهضبة الغربية التي تقل فيها سقوط الأمطار عكس نهر دجلة الذي يمر عند دخوله العراق بالمنطقة الجبلية الغزيرة الأمطار والثلوج.

المصب العام : هو من المشاريع التي باشرت بإنشائه الحكومة عام ١٩٦٤ وتم أنجازه عام ١٩٩٢ حيث يقوم بجمع مياه شبكة المبازل للمشاريع الزراعية ومنع خلطها بمياه دجلة والفرات ونقلها الى شط البصرة ومن ثم الى الخليج العربي.

شط العرب : هو الشط الذي يتكون من إلتقاء نهري دجلة والفرات وطوله) ١٨٠ كم (وعند مدينة المحمرة يصب فيه من الشرق رافده الكارون (الدجيل).

علل /وتقوم مؤسسة الموانئ العراقية بعملية كري مستمرة للمحافظة على الملاحة في شط العرب.

وذلك بسبب الترسبات الطينية لنهر الكارون (الدجيل).

علل /تتأثر مناسيب مياه شط العرب بعمليتي المد والجزر ؟ وذلك نظراً لأتصال شط العرب بالخليج العربي.



علل /لظاهرة المد والجزر في شط العرب فوائد وأهمية كبيرة ؟ لأنها تسهل عملية المد دخول السفن الصغيرة والمتوسط الى ميناء البصرة ولظاهرة المد والجزر فائدة أخرى إرواء بساتين النخيل على جانبي شط العرب.

س/ ما اثار رافد الدجيل (الكارون)؟ ج/ انه يرسب كميات من الطمى في شط العرب فيسبب إعاقة الملاحة فيه.

علل/ تتكون العديد من الجزر في شط العرب؟ ج/ بسبب زيادة ترسبات نهر الدجيل في شط العرب.

ثانياً : المياه الجوفية : هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض وتظهر أما بصورة طبيعية كالينابيع أو بتدخل الإنسان بحفر الآبار.

س/ تتأثر المياه الجوفية بعدة عوامل:

١ –طبيعة المناخ وخاصة المطر . ٢ –طبيعة السطح وأنحداره . ٣ –طبيعة صخور السطح.

علل /تعد المياه الجوفية من الموارد المائية المهمة في المناطق ذات المناخ الصحراوي وشبه الصحراوي ؟

وذلك لأنها تعوض عن مياه الأمطار والمياه السطحية التي تكاد تكون معدومة. أن وجود المياه الجوفية يحدد طبيعة الأستيطان وتوزيع السكان .

س/ في الهضبة الغربية يتجمع السكان حول الواحات مثل واحة كبيسة ، الرحالية ، عين تمر؟

ج/ بينما الآبار تكون قليلة وعميقة . أما في منطقة الجزيرة فأن الآبار أقل عمقاً وكثيرة حيث يتوزع عليها السكان .

علل /تأتي المنطقة الجبلية في مقدمة مناطق العراق في وفرة مياهها الجوفية ؟

وذلك نظراً لكثرة تساقط الثلوج وغزارة الأمطار.

علل /تتوفر المياه الجوفية في المنطقة المتموجة ؟

بسبب سقوط الأمطار بكميات كافية إضافة الى طبيعة صخور المنطقة التي تساعد على تجميع المياه فيها.

علل /للمياه الجوفية أهمية قليلة في السهل الرسوبي ؟

وذك بسبب وفرة المياه السطحية وأن وجدت فهي مالحة قليلة الفائدة.

علل /تكون المياه الجوفية في السهل الرسوبي مالحة قليلة الفائدة ؟

وذلك لأن الطبقات الأرضية التي تترشح منها هذه المياه حاوية على الأملاح.

س/ للمياه الجوفية في المنطقة الجبلية أهمية كبيرة؟

حيث يستفاد منها في الزراعة الصيفية كزراعة التبغ.

س/ يستفاد سكان المنطقة المتموجة من المياه الجوفية خاصة الابار في فصل الصيف؟

ج/ للشرب وارواء بعض الحقول الصغيرة وارواء حيواناتهم.

س/ زاد الاهتمام باستغلال المياه الجوفية في السنوات الأخيرة في مناطق مختلفة من العراق؟

ج/ استغلال هذ المياه عن طريق حفر الابار واستخدام هذه المياه في زراعة الخضراوات والمحاصيل الزراعية الأخرى.



س /أرسم خريطة للعراق موضحاً عليها ما يلي :

١ –رافد الخابور . ٢ –الزاب الكبير . ٣ –الزاب الصغير . ٤ –العظيم. ٥ –ديالى . ٦ –جدول الغراف .٧ –جدول الدجيلة . ٨ –جداول المشرح والكحلاء. ٩ –جداول المجر الكبير والبتيرة . ١٠ – شط الحلة . ١١ – المصب العام . ١٢ – سد الموصل. ١٣ – سدة سامراء . ١٤ – سدة الكوت . ١٥ – سد حديثة . ١٦ – سدة الرمادي. ١٧ – دوكان . ١٨ – دربنديخان . ١٩ – سد حمرين . ٢٠ – سد ديالى. ٢١ – سد بخمه . ٢٢ – بحيرة الثرثار . ٢٣ – بحيرة الحبانية . ٢٤ – بحيرة الرزازة. ٢٥ – تخليه المجرة . ٢٦ – سدة الهندية.

علل /قام سكان العراق منذ القدم وحتى الوقت الحاضر بإنشاء مشاريع الري ؟ وذلك بسبب كون مناسيب مياه نهري دجلة والف ا رت متباينة فهي مرتفعة مدمرة في موسم الفيضان وعلى العكس في موسم الصيهود تصبح منخفضة إضافة الى وجود سهول واسعة ذات تربة خصبة تغري سكانها بمزاولة النشاط الزراعي.

مشاريع الري:

الري الحديث : تتمثل مشاريع الري الحديث بما يلي: ١– مشاريع السيطرة والخزن ٢– النواظم والجداول ٣– الري بالواسطة:

١ – مشاريع السيطرة والخزن : وهي المشاريع المتكونة من السدود المقامة على الأنهار لحجز المياه في المنخفضات أو الوديان القريبة أهميتها ١– لتقليل خطر الفيضان. ٢– وتوفير مخزون مائي للري .٣– ولتوفير الطاقة الكهربائية .٤– إضافة لأستغلالها للسياحة .

أ –المشاريع المقامة على نهر الفرات:

١ –مشروع الحبانية : يقع هذا المشروع الى الجنوب من مدينة الرمادي لغرض خزن ٣.٣ مليار متر مكعب وإعادة ٧.٢ مليار متر مكعب الى الفرات . يتم التحكم في هذا المشروع عن طريق سدة الرمادي وناظم الورار على نهر الفرات لتحويل المياه الى بحيرة الحبانية ويمكن إعادة المياه للفرات عن طريق ناظم آخر يدعى الذبان لأستعمالها لأغراض الري . وتتصل بحيرة الحبانية ببحيرة الرزازة جنوباً عن طريق جدول تخليه المجرة. السعة الخزنية للرزازة ٢٦ مليار متر مكعب.

٢ –سد وخزان حديثة : يقع على نهر الفرات مقدم مدينة حديثة ب ٧ كم وسعته ٢٨.٨ مليار متر مكعب ، والغرض منه ١– تنظيم إرواء الأراضي في حوض الفرات الأوسط والأسفل . ٢– الوقاية من الفيضان . ٣ –توليد الطاقة الكهربائية.



ب – المشاريع المقامة على نهر دجلة:

١ – سد وخزان الثرثار : يقع على بعد ٦٥ كم شمال غرب مدينة بغداد . ويعد مشروع الثرثار أكبر مشاريع السيطرة والخزن في العراق طوله ١٠٠ كم وعرضه ٤٠ كم وأنجز عام ١٩٥٦ . يتم تحويل مياه دجلة الى منخفض الثرثار عن طريق سدة سامراء . وناظم الثرثار .وتبلغ طاقته الخزنية ٨٥ مليار متر مكعب وكان الغرض من المشروع في بداية إنشائه أنقاذ مدينة بغداد وبقية المدن من خطر الفيضان ثم تم تطوير المشروع بشق قناة الثرثار – الفرات بطول٣٧،٥ كم وبتصريف قدره ٥٠٠م٣ في الثانية تم افتتاحها سنة ١٩٧٦ ، وتم أنجاز قناة الثرثار – دجلة عام ١٩٨٨بتصريف قدره ٦٠٠م٣ في الثانية بعد إنجازها اصبح مجموع التصريف التصميمي للقناة ١١٠٠م٣ في الثانية.

٢– سد وخزان الموصل : يقع على نهر دجلة شمال مدينة الموصل ٦٠ كم وسعته ١١.١١ مليار متر مكعب والغرض منه الوقاية من الفيضان وأستغلال المياه للري وتوليد الطاقة الكهربائية وتم أنجازه عام ١٩٨٦، يبلغ طوله ٧٥كم من موقع السد ولغاية الحدود العراقية التركية وعرضه ١٠كم مساحة بحيرته ٢٢٠كم٢ ومساحة حوضه ٥٠٢٠٠كم٢ عند المنسوب يقع على ارتفاع ٣٣٠ فوق مستوى سطح البحر.

المشاريع المقامة على روافد نهر دجلة:

١ – سد دوكان : يقع على رافد الزاب الصغير وسعته ٨.٦ مليار متر مكعب والغرض منه إرواء حوالي ٢ مليون دوم في سهول كركوك وأربيل وتوليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضان وتم أنجازه عام ١٩٥٩ . ومساحة بحيرته ٥٠ كم ٢.

٢ –سد دربنديخان : يقع في أعالي رافد ديالى عند إلتقاء فرعيه سيروان وتانجروبمسافة ٦٠ كم جنوب شرق السليمانية تبلغ مساحته ١٢١كم٢ وسعتهبحيرته في مقدمة السد ٣،٢٥ مليار متر مكعب . والغرض منه إرواء حوالي ٢ مليون دونم حول وسط نهر ديالى وجنوبه وأبعاد خطر الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية وتم أنجازه عام ١٩٦١.

٣ –سد حمرين : يقع على رافد ديالى بمحافظة ديالى على بعد ١٠كم عن مقدم سد ديالى الثابت ويقع شمال شرق بغداد بحوالي ١٢٠ كم وسعته الخزنية ٤٥.٢ مليار متر مكعب والغرض منه إرواء الأراضي الزراعية بمحافظة ديالى والوقاية من الفيضان وتوليد الطاقة الكهربائية وأنجز عام ١٩٨١وبمساحة سطحية تبلغ ٣٣٧كم٢.

٤ –سد العظيم : يقع على نهر العظيم والغرض منه تقليل خطر الفيضان وإرواء الأراضي في حوض العظيم إضافة لتوليد الطاقة الكهربائية ، وسعته ٥.١ مليار متر مكعب.



٢–النواظم والجداول : وتشمل ما يلي :

أ –السدود والنواظم على المجاري المائية لغرض رفع مناسيب المياه.

ب –شبكات الترع والجداول التي تأخذ المياه من مقدمة تلك السدود والنواظم الى الأراضي الزراعية، من اهم هذه المشاريع:

١ – سدة الهندية : كان الهدف من بنائها عام ١٩١٣ تزويد شط الحلة ونهر الحسينية بالمياه في فصل الصيف عندما تعرضت الأراضي والمدن لخطر الجفاف.

وأهم الجداول التي تأخذ المياه من مقدم سدة الهندية: هي شط الحلة ونهر الكفل وجدول المسيب الكبير من الجانب الأيسر، وترعة الحسينية وبني حسن من الجانب الأيمن . وتم إنشاء سدة جديدة بدلاً عنها عام ١٩٨٩.

٢ –سدة الكوت : تقع على نهر دجلة شمال مدينة الكوت عام ١٩٣٩ لتزويد جدول الغراف والدجيلة ،الذان ياخذان مياههما من الضفة اليسرى لنهر دجلة في مقدمة السدة . أهميتها: ولولا هذه السدة لتحولت الأراضي الزراعية الى صحراء في محافظتي واسط وذي قار.

٣ –سدة ديالى : تقع على نهر ديالى في منطقة منصورية الجبل وشيدت عام ١٩٢٨ وتم تحويلها الى سدة كونكريتية ذات فتحات. بعد ان كان سدا غاطسا لغاية ١٩٦٩.

أهم جداول سدة ديالى:

١– الخالص على الضفة اليمنى.

٢– وخريسان وكنعان والمقدادية والهارونية والروز وقناة مندلي على الضفة اليسرى التي تقوم بارواء بساتين مندلي والجيزان.

٤ –مجموعة جداول الفرات الأوسط : وتقع ما بين شمال الفلوجة وسدة الهندية وهذه الجداول هي الصقلاوية وقناة الفلوجة – الأسكندرية الموحدة التي يتفرع منها جداول أبي غريب والرضوانية واليوسفية واللطيفية والأسكندرية لغرض أرواء مليون دونم من الأراضي الزراعية والقريبة من بغداد.

٥ –مشروع الحويجة : وهي الترعة المتفرعة من الضفة اليسرى لنهر الزاب الصغير عام ١٩٣٦ لإرواء ٢،٤ مليون دونم في سهل فسيح من الأراضي ينتهي جنوب شرق منطقة الفتحة.

٦ –جداول ري ميسان : هي الجداول المتفرعة من نهر دجلة في محافظة ميسان بعضها باتجاه يمين النهر البتيرة وتتفرع الى الشمال من مدينة العمارة والمجر الكبير الى الجنوب اما البعض الاخر من الجداول فيتجه الى يسار نهر دجلة وهي المشرح والكحلاء عند مدينة العمارة.

٧ –منظومة جداول ذنائب الفرات : هي مجموعة من الجداول التي توزع مياه نهر الفرات قبل دخوله هور الحمار وأهمها :عكيكة ، بني حسن ، بني سعيد ، الحفار ، أم النخلة.

٨ –جداول شط العرب : وتشمل مجموعة من الترع المفتوحة من شط العرب لري بساتين النخيل على جانبيه.

٣- الري بالواسطة:

عرف الري بالواسطة: هي وسائط الري القديمة الكرود ، النواعير ، الشادوف تستخدم لإرواء الضفاف العالية عن مستوى مياه النهر وحتى العشرينات من القرن الماضي حيث دخلت المضخات الميكانيكية في عمليات الري وتقدر مساحة الأراضي المروية بالمضخات أكثر من ٥.٥ مليون دونم .

س/عدد المحافظات التي تعتمد على الري بالمضخات على نهر دجلة ؟ ج/ صلاح الدين ، بغداد ، ديالى ، واسط ، ميسان **عل ىنهر دجلة**، و بابل ، كربلاء على **نهر الفرات** .

علل/ ارتفعت اعداد المضخات المستخدمة في ارواء الأراضي الزراعية؟

ج/ بسبب التطور الحاصل في الزراعة حيث بلغة نسبة الأراضي المروية بالمضخات اكثر من ٥،٥ مليون دونم.

علل/ لاتوجد روافد لنهر الفرات داخل الأراضي العراقية؟

ج/ بسبب احاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه.

علل/ تتجه جداول الري في شمال السهل الرسوبي من الفرات الى دجلة؟

ج/ بسبب ارتفاع مستوى نهر الفرات بالنسبة لنهر دجلة في هذه المنطقة.

علل/كثرة روافد نهر دجلة داخل القطر العراقي؟

ج/ بسبب احاطته بجبال المنطقة الشمالية من الشرق حيث تشتهر بغزارة امطارها وثلوجها المذابة التي تزوده بالروافد.

علل/كثرة الالتواءات النهرية في مجرى نهر دجلة بين بغداد والكوت؟

ج/ قلة انحدار الأرض وبطيء جريان مياه الأنهار ولكون التربة رملية رخوة.

علل/ انشاء سدة الكوت عام ١٩٣٩؟ ج/ تقوم بتوزيع مياه نهر دجلة بين النهر نفسه وجدولي الغراف والدجيلة.

علل/ يضيق مجرى نهر دجلة عند العمارة؟ ج/ بسبب التفرعات الكثيرة التي تأخذ مياه نهر دجلة وتصبها في الاهوار.

علل/ يتسع نهر دجلة جنوب مدينة العزير؟ ج/ بسبب عودة مياه الاهوار الى نهر دجلة ثانية.

علل/ يعتبر رافد الزاب الأعلى اهم روافد نهر دجلة، او يعتبر رافد الزاب الأعلى من اخطر روافد دجلة فيضانا؟

لان مياهه تعادل مياه الروافد الأربعة الأخرى لنهر دجلة مجتمعة وانه يسهم ب ٣٣% من مياه نهر دجلة الكلية و٥٠% من مياه الروافد الاخرى

علل/ العظيم نهر فصلي؟

لوقوع منابعه ضمن المنطقة المتموجة الجبلية في العراق حيث الجبال قليلة الارتفاع ثلوجها وامطارها قليلة وتنقطع مياهه صيفا.

علل/ حاجة العراق الى انشاء المزيد من مشاريع السيطرة والخزن؟

لتقليل اخطار الفيضانات ، توفير مخزون مائي يساهم في المحافظة على رقعة المساحة المزروعة في موسم الصيهود، توليد الطاقة الكهربائية، فضلا لما لهذه البحيرات من أهمية جمالية وسياحية كبيرة وتنمية الثروة السمكية.

علل/ ارتفاع نسبة ملوحة بحيرة الرزازة؟

ج/ لان تصريف بحيرة الرزازة مغلق ولا توجد قناة تقوم بأعادة مياه البحيرة الى نهر الفرات ثانية.

علل/ قلة ملوحة بحيرة الثرثار في السنوات الأخيرة؟

ج/ لان تصريف المياه فيها اصبح دائم بسبب انشاء قناتي الثرثار – الفرات ، والثرثار – دجلة.



اكمل ماياتي:

١- لنهر الفرات في سوريا رافدان هما البليخ والخابور.

٢- يدخل نهر الفرات حدود سوري عند جرابلس ويدخل العراق عند القائم (حصيبة).

٣- تدخل مياه الفرات الى الحبانية عن طريق جدول الورار وتصرف المياه الفائضة الى بحيرة الرزازة عن طريق جدول تخلية المجرة.

٤- يتكون الفرات من فرعين هما فرات صو ومراد صو يلتقيان عند مدينة كيبان .

٥- يمر نهر الفرات قبل دخوله هور الحمار بمدينتين هما الناصرية وسوق الشيوخ.

٦- يقترب نهر الفرات من نهر دجلة قرب مدينة الفلوجة فتصبح المسافة بين النهرين ٤٠كم.

٧- يتكون نهر دجلة في المنابع من فرعين هما بوتان صو و بطمان صو.

٨- يتفرع نهر دجلة عند العمارة من اليسار الى فرعين هما المشرح والكحلاء.

٩- اول رافد لنهر دجلة في العراق هو الخابور الذي ينبع من الأراضي التركية مارا بمدينة زاخو.

١٠- تشمل الموارد المائية المياه السطحية والمياه الجوفية.

١١- تعد الامطار والثلوج المصدر الرئيسي للموارد المائية في العراق.

١٢- أنشأت سدة الهندية عام ١٩١٣ وانشات سدة جديدة قربها لتوزيع مياه نهر الفرات بين نهرين رئيسيين هما الحلة والهندية.

١٤- تسمى ظاهرة ارتفاع مناسيب مياه نهري دجلة والفرات في فصل الربيع بالفيضان وانخفاضهما صيفا بالصيهود.

١٥- اهم رافد لنهر العظيم هو الخاصة صو وتقع عليه مدينة كركوك.

١٦- ينبع الزاب الصغير من الجبال الإيرانية ويمر عبر المنطقتين الجبلية والمتموجة ليصب بهر دجلة جنوب مدينة الشرقاط.

١٧- اخر رافد لنهر دجلة في العراق هو نهر ديالى الذي يتبع من الأراضي الإيرانية والعراقية ليصب في دجلة جنوب مدينة بغداد عند قضاء المدائن.

س/ اذكر الهدف من انشاء كل مما يأتي:

السدود او النواظم او الجداول	الهدف او الغرض من انشائها
سدة الرمادي وناظم الورار	التحكم بكمية المياه الذاهبة الى بحيرة الحبانية.
انشاء ناظم الذبان .	إعادة مياه الحبانية المخزونة الى نهر الفرات صيفا
جدول تخلية المجرة.	توجيه المياه من بحيرة الحبانية الى بحيرة الرزازة.
انشاء مشروع الثرثار في بداية نشاته	انقاذ مدينة بغداد والمدن الكائنة الى جنوبها من اخطار الفيضان.
انشاء سد سامراء وناظم الثرثار	التحكم في كمية المياه المراد تخزينها في منخفض الثرثار.
قناة الثرثار - الفرات	الاستفادة من الخزن المائي في بحيرة الثرثار وتوجيهه الى نهر الفرات
قناة الثرثار- دجلة.	الاستفادة من الخزن المائي في بحيرة الثرثار وتوجيهه الى نهر دجلة.
انشاء سدة الهندية.	تزويد شطي الحلة والحسينية بالمياه صيفا.
انشاء سدة ديالى	تزويد الجداول في حوض ديالى الأسفل بالمياه مثل الخالص على الضفة اليمنى والروز والمقدادية وكنعان وخريسان والهارونية وقناة مندلي على الضفة اليسرى
انشاء سدة الكوت.	تزويد نهري الغراف والدجيلة بالمياه
جداول شط العرب	لاروء بساتين النخيل الكثيفة على جانبي النهر.

اما باقي المشاريع فان الغرض من انشائها لخزن المياه وارواء الأراضي الزراعية وتوليد الطاقة الكهربائية والوقاية من الفيضانات ومناطق سياحية .



س/ اذكر الطاقة الخزنية لكل من السدود الاتية .

ت	الخزان والسدود	طاقته الخزنية مليار متر مكعب
١	الثرثار	٨٥ مليار متر مكعب
٢	الحبانية	٣،٣ مليار متر مكعب
٣	حديثة	٨،٢٨ مليار متر مكعب
٤	دربندخان	٣،٢٥ مليار متر مكعب
٥	سد الموصل	١١،١١ مليار متر مكعب
٦	سد حمرين	٣،٩٥ مليار متر مكعب
٧	دوكان	٦،٨ مليار متر مكعب

س/ وضح الاخطار التي يتعرض لها نهري دجلة والفرات وروافدهما؟

يتعرض النهرين وارواقدهما الى قلة المياه نتيجة تحكم تركيا وايران وسوريا بموارد المياه في أراضيها نتيجة لاقامة خزانات وسدود تحد من مقادير المياه الواردة الى العراق او حتى الحيلولة دون وصول مياه الأنهار القادمة من المرتفعات الايرانية وهذا يتطلب من العراق عقد اتفاقيات لتوزيع مياه هذه الأنهار الدولية مع تركيا وايران وسوريا بما يضمن عدم الاضرار بما يصل الى العراق من مياه هذه الأنهار.

س /عرف ما يلي:

ناظم الورار : هو الناظم الذي عن طريقه يتم تحويل مياه نهر الفرات من سدة الرمادي الى منخفض الحبانية.

ناظم الذبان : هو الناظم الذي عن طريقه يتم تصريف المياه من بحيرة الحبانية وأعادتها الى نهر الف رات لأستعمالها لأغراض الري لتستفيد منه أراضي المنطقة الوسطى والجنوبية.

تخليه المجرة : هي الجدول الذي يتم فيه تصريف المياه ال ا زئدة عن بحيرة الحبانية الى بحيرة الرزازة.

الكرود ، النواعير ، الشادوف :من وسائط الري القديمة وهي وسائل بدائية أستخدمت لإرواء الضفاف العالية عن مستوى الأنهار في العراق **الصيهود**:تسمية تطلق على انخفاض مناسيب دجلة والفرات وخاصة في فصل الصيف حيث ينقطع سقوط الامطار وارتفاع درجات الحرارة وزيادة استعمالات المياه.

أولاً : أملأ الفراغات الآتية بالكلمات المناسبة:

١ –تكون المنطقة الجبلية حوالي ٦ %من مساحة العراق.

٢ –يغلب على مناخ الع ا رق التطرف الكبير في درجات الحرارة وأنخفاض الرطوبة النسبية مع نسبة عالية من الإشعاع الشمسي.

٣ –النبات الطبيعي هو ما ينمو بصورة طبيعية دون تدخل الإنسان في ظروف إنباته.

ثانياً : ضع علامة امام العبارة الصحيحة وعلامة × امام العبارات الخاطئة التالية ثم صحح الخطأ أن وجد :

١ – يقع الع ا رق في الجزء الجنوبي الشرقي من الوطن العربي.خطا الشمالي الشرقي.

٢ –تعد قمة هلكرد في جبال حصاروست أعلى القمم الجبلية في بلدنا. صح



٣ –يكون أمتداد الجبال والمرتفعات في العراق بأتجاه شمالي شرقي جنوبي غربي. خطا شمالي غربي الى جنوبي شرقي.

٤ –تعد الهضبة الغربية من أحدث أقسام سطح العراق تكويناً فهي تعود الى العصور الجيولوجية الحديثة.خطا اقدم اقسام سطح العراق

٥ –يعد البحر المتوسط من أكثر البحار تأثيراً على مناخ العراق.صح.

٦ –يعد العراق في معظم أراضيه من الأقاليم الداخلية مع أنه يطل في الجزء الجنوبي على الخليج العربي.صح

٧ –يكثر سقوط الأمطار في كافة أنحاء العراق في فصل الصيف. خطا الشتاء وينعدم صيفا.

٨ –دخلت المضخات الميكانيكة في عمليات الري في العشرينات من القرن الماضي في المناطق الجبلية من العراق أولاً. خطا السهلية

٩ –تعد الرياح الشمالية الشرقية هي الرياح السائدة في العراق في فصل الشتاء. خطأ الشمالية الغربية .

١٠ – ينبع نهر دجلة من الأراضي السورية. خطأ الأراضي التركية.

ثالثاً : على أي نهر تقع السدود والمشاريع الآتية:

ت	السدود	النهر
أ	سدة الكوت	دجلة
ب	سدة ديالى	ديالى
ج	مشروع دوكان	الزاب الأسفل
د	سدة الهندية	الفرات / فرع الهندية
هـ	سدة الرمادي	الفرات
و	مشروع الحويجة	الزاب الأسفل
ز	مشروع دربندخان	ديالى
ح	سدة سامراء	دجلة
ط	ناظم الورار	الفرات
ي	جداول ري ميسان	دجلة

رابعاً : علل ما يلي:

١ –عدم سقوط الأمطار في العراق صيفاً . ج/ بسبب سيادة الضغط العالي المداري.

٢ –نمو الغابات والأشجار الكبيرة في المنطقة الجبلية ، بينما تنمو الحشائش والأشواك في الهضبة الغربية

ج /لأن المنطقة الجبلية غزيرة الأمطار والثلوج التي تكون اكثر من ٣٠٠ملم مع ملائمة المناخ ، بينما الهضبة الغربية تقل أو تنعدم فيها الأمطاراذ لاتزيد الامطار عن ١٥٠ – ٢٠٠ملم مع أرتفاع الحرارة.

٣ –عدم وجود روافد لنهر الفرات في داخل العراق على عكس نهر دجلة ؟

ج / بسبب احاطته بمناطق صحراوية من الجانبين ولا توجد جبال على مقربة منه.

٤ –أزدياد أهمية موقع العراق البحري في السنوات الأخيرة ؟ ج/ لانه يقع عند ملتقى قارات العالم القديم اسيا – افريقيا – اوربا بالإضافة الى وقوعه على اقصر طرق اليابسة التي تربط المحيط الهندي بالبحر المتوسط. و لأن منطقة الخليج العربي أصبحت من أهم مناطق إنتاج النفط في العالم إضافة للتطور الأقتصادي الذي شهدته دول المنقطة.

٥ – قلة أهمية المياه الجوفية في السهل الرسوبي ؟ ج / وفرة المياه السطحية وان وجدت المياه الجوفية فهي مالحة لكون الطبقات التي تترشح منها هذه المياه حاوية على الاملاح.

٦– أرتفاع نسبة الملوحة في تربة السهل الرسوبي ؟ ج /قلة المبازل وأرتفاع الحرارة وسوء نظام الري وأهمال التربة وان الملوحة بقايا مياه بحرية كانت تشغل السهل الرسوبي.



٧- تضطر مصلحة الموانئ العراقية لتيسير الملاحة في شط العرب الى كريه بأستمرار ؟

ج. / بسبب الترسبات الطينية لنهر الكارون (الدجيل) الذي يرسب كميات من الطمى في شط العرب مما يسبب إعاقة الملاحة فيه خاصة عند مدينة الفاو.

٨ – أتساع المدى الحراري بين الليل والنهار في العراق ؟ ج /بسبب جفاف المنطقة.

٩- تباين أنواع النباتات الطبيعية في العراق؟ ج/ بسبب التباين الكبير في مناخ وتضاريس وتربة العراق.

خامساً : بين الأهمية الأقتصادية لمنطقة السهل الرسوبي في العراق ؟ ج / ١- توفر الأراضي السهلية الواسعة والمياه الكافية لاروائها جعل من السهل الرسوبي اهم مناطق انتاج الرز والقمح والشعير والفواكه. ٢- انبساط الأرض ساعد على انتشار السكان على ضفاف الأنهار فيه بكثافات عالية وقيام المدن الكبيرة مثل بغداد والبصرة والحلة وكربلاء والديوانية والسماوة والناصرية. ٣- يضم حقولا مهمة لانتاج النفط في البصرة وميسان وواسط وبغداد ٤- تحتوي منطقة السهل الرسوبي على مجموعة كبيرة من المواقع التأريخية القديمة مثل اور وبابل فضلا عن إمكاناتها السياحية كوجود العتبات المقدسة والاهوار والمستنقعات.

الفصل الثاني

الحياة الاقتصادية الزراعة والثروة الحيوانية.

الزراعة:

س/ لاتزال الزراعة تلعب دوراً رئيسياً في حياة سكان العراق واقتصادياتهم؟

ج/ توفير أسباب الحياة بنسبة تقدر ٣٦ % من مجموع سكانه وهذه النسبة تمثل سكان الأرياف وليس غريبا ان تلعب الزراعة هذا الدور الرائد في بلد تتوفر فيه ارض خصبة.

أستعمالات الأرض الزراعية : تتمثل أهمية أستعمالات الأرض الزراعية بما يلي:

١ –أنها تساهم في الدخل القومي فالزراعة تأتي بعد النفط في هذا المجال . ٢ –يزيد عدد القوى العاملة الزراعية فيها على أي نشاط آخر. ٣ –توفر مصدر دخل أساسي للفلاحين وعوائلهم . ٤ –أنها توفر مواد أولية للصناعة. ٥ –تعمل على تحقيق الأمن الغذائي للعراق . ٦ –تسهم في زيادة إنتاج الثروة الحيوانية بما توفره من علف لها.

أما تنوع أستعمالات الأرض الزراعية نجد أنه يقترن بمدة بقاء كل محصول في الأرض لذلك نجد ان استعمالات الأرض تنقسم الى:

أ –أستعمالات للأرض بزراعة محاصيل مؤقتة . ب –أستعمالات للأرض بزراعة محاصيل دائمية.



المحاصيل الزراعية : يمكن تقسيم المحاصيل الزراعية الى ثلاث مجموعات هي:

أولا : المحاصيل الغذائية . ثانياً : المحاصيل الداخلة في الصناعة . ثالثاً : محاصيل العلف.

أولاً : المحاصيل الغذائية : وتصنف الى ثلاث أنواع : الحبوب ، الخضراوات ، أشجار الفواكه:

١ –الحبوب : وأهمها : س/ اكتب بالتفصيل عن محصول القمح والشعير في العراق؟

أ –القمح والشعير : يشكل القمح الغذاء الرئيسي للسكان بينما يستفاد من الشعير كغذاء للإنسان وعلف للحيوان . وتبدأ موسم زراعتها في فصل الخريف ويستمران في النمو خلال الشتاء البارد وينضجان في نهاية الربيع ويتم حصادهما في بداية الصيف.

علل/ يأتي القمح والشعير في مقدمة المحاصيل الشتوية؟ لان القمح الغذاء الرئيسي للسكان اما الشعير يستفاد منه غذاء للانسان والحيوان حيث يشغل هذان المحصولان حوالي ٩٠% من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة محاصيل الحبوب مجتمعة حيث يحتل القمح المرتبة الأولى بنسبة ٥٤% بينما يحتل الشعير المرتبة الثانية بنسبة تقدر ٣٦،٥%.

علل /يتصف إنتاج القمح والشعير بالتذبذب في شمال العراق ؟ وذلك بسبب أعتماده على الأمطار التي تكون متذبذبة الزراعة الديمية .

علل /يتصف إنتاج القمح الى الأستقرار في الوسط والجنوب ؟ بسبب أعتماده على الزراعة السيحية وبالواسطة الزراعة الإروائية.

علل /أصبحت منطقة الجزيرة والمناطق السهلية في المنطقة الجبلية من أهم مناطق إنتاج القمح في العراق ؟

بسبب توفر الأمطار الكافية وجودة التربة فضلاً عن ملائمة درجات الحرارة.

علل/ أدخلت أنواع جديدة من القمح للعراق أهمها المكسيباك؟

بسبب تحمله الضروف الجوية من ارتفاع درجات الحرارة وقلة المياه.

س/ اين تنتشر زراعة القمح :في محافظة نينوى بالدرجة الأولى تليها محافظة واسط حيث احتفظت هاتان المحافظتان وحدهما سنة ٢٠٠٧ بما يزيد على ٤٤% من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة القمح في العراق ثم محافظات كركوك ، صلاح الدين ، ميسان.

علل /يتركز إنتاج زراعة الشعير في معظم محافظات العراق ؟ وذلك لقدرته على تحمل ملوحة التربة ودرجات الحرارة المرتفعة وشحت المياه . س/ اين تتركز زراعة الشعير؟ أن أوسع المساحات في زراعته تظهر في محافظتي نينوى والقادسية بما يعادل ٤٣ % من المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعته تليها محافظة واسط ، و كركوك ، ديالى وأقل المحافظات كربلاء.

ب – الرز:

س/ اكتب عن محصول الرز في العراق من حيث الظروف الملائمة لزراعته وانواعه ومناطق زراعته؟

يحتاج الرز الى مياه وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة ولهذاتنتشر زراعته في بعض المحافظات الوسطى والجنوبية مثل ميسان، ذي قار ، بابل ، النجف ، أجزاء من البصرة، حيث تزرع مساحات واسعة عند حافات الاهوار والمستنقعات والمناطق القريبة من شواطئ الأنهار كما يزرع بكميات محدودة في شمال العراق وينتج العراق افضل أنواع الرز في العالم وهو العنبر الذي يمتاز بنسبة البروتين العالية وبرائحته وطعمه فضلا عن انتاج أنواع أخرى مختلفة من الرز كالنعيمية والحويزاوي وغيرها.

علل /تنتشر زراعة الرز في المحافظات الوسطى والجنوبية من العراق؟

وذلك لأنه يتطلب مياهاً وفيرة ودرجات حرارة مرتفعة



علل /يعتبر العنبر افضل أنواع الرز وأكثرها طلبا؟ لأنه يمتاز بنسبة عالية من البروتين وطعمه وبرائحته وحبته الكبيرة.

س/ تتركز زراعة الرز في بعض محافظات وسط وجنوب العراق؟

لوفرة مياه الاهوار وارتفاع درجات الحرارة صيفا.

ج – الذرة : من المحاصيل الصيفية وتزرع على نوعين بيضاء وصفراء وتنتشر زراعتها في معظم محافظات العراق .

علل/ لمحصول الذرة أهمية اقتصادية او أهمية محصول الذرة او تزايد المساحات المزروعة بالذرة؟

تستعمل الذرة كغذاء لبعض السكان، كما تعطى كعلف للحيوانات ،كما تدخل كمادة أولية في صناعة الزيوت النباتية حيث يعتبر زيد الذرة من افضل أنواع الزيوت التي ينصح المصابون ببعض الامراض باستعمالها.

علل /وزاد الأهتمام بزراعة الذرة مؤخراً او يعد زيت الذرة ن افضل أنواع الزيوت النباتية؟

وذلك لأستعمالها في صناعة الزيوت النباتية حيث يعد زيت الذرة أفضل أنواع الزيوت للمصابين ببعض الأمراض.

ويزرع في العراق أنواع أخرى من الحبوب مثل الدخن والماش.

٢- الخضراوات : علل / تتركز زراعة الخضراوات في المناطق القريبة من المدن ؟

لأن يكون أستهلاكها على نطاق واسع كما انها سريعة التلف.

س/كم تبلغ نسبة مساحة الارض المشغولة بزراعة الخضراوات وما هي انواعها؟

١٠ % من مجموع المساحات المشغولة بزراعة المحاصيل المؤقتة. وأهم الخضراوات الشتوية هي: السبانغ ، الباقلاء ، الشلغم، اللهانة، القرنابيط ، الشوندر ، الخس ، الجزر ، وغيرها أما الخضراوات الصيفية) الطماطة، البامية ، اللوبياء ، الباذنجان ، الخيار ، الفلفل ، البطيخ ، الرقي.

علل/ ازداد استهلاك السكان في العراق من الخضراوات ازديادا كبيرا في السنوات الأخيرة؟

بسبب ارتفاع مستوى المعيشة وازدياد عدد السكان.

س/ توسع الزراعة المغطأة في السنوات الأخيرة؟

لتوفير المواد الغذائية للسكان حيث اصبح بالإمكان زراعة المحاصيل الصيفية في الشتاء.

وقد عملت الدوائر الزراعية على تشجيع الزراعة المغطاة حيث أصبح بالأمكان زراعة المحاصيل الصيفية في الشتاء.

٣ – أشجار الفواكه :

١ – النخيل:

علل /يعد العراق الموطن الأصلي لزراعة النخيل في العالم ؟

وذلك بسبب توفر متطلباته الطبيعية والبشرية حتى نجد شريعة حمورابي تحتوي مواد تنظيم زراعته وحمايته .

والنخيل على أنواع: الزهدي ، الخستاوي ، الحلاوي ، الخضراوي، الساير ، الديري ، وغيرها . (وحسب إحصاء ٢٠٠٦.

اهم المحافظات التي تشتهر بزراعة النخيل: تحتل محافظة بابل المرتبة الأولى بعدها المحافظة كربلاء ثم ديالى فالبصرة ، اما اقل المحافظات الانبار وبغداد وواسط والنجف الاشرف .



س /عدد بنقاط أهمية النخيل ؟ او اكتب عن أهمية النخيل في العراق وما هي مناطق زراعته ، وما انواعه والدول المستوردة للتمور؟

ج /١ – للتمور أهمية أقتصادية بما يساهم به في الدخل القومي . ٢ – تمثل التمور غذاء أساسياً للسكان.
٣ – يستفاد من كرب النخيل كوقود ومن سعفه عمل الأقفاص والكراسي . ٤ – توفير الظل في البساتين لزراعة الفواكه والحمضيات كالبرتقال والليمون. ٥ – يستخرج منه عصير الدبس . ٦ – يستعمل نوى التمر بعد سحقه وخلطه علفاً للحيوانات.

الدول المستوردة للتمور العراقية فهي: الصين الشعبية والهندوباكستان والدول الافريقية وللاسواق الاوربية.

علل /كان عدد النخيل في العراق يفوق أعداده الحالية بثلاثة أضعاف وعلى إنتاجه من التمور ؟ وذلك بسبب ما لحق من تدمير في محافظة البصرة في ظروف الثمانينات من القرن العشرين وما تعرضت له مياه الري في زيادة نسبة الملوحة بعد منتهت اليها مياه تصريف مزرارع السهل الرسوبي وتناقص تصريف مياه دجلة والفرات والدجيل بعد تعمد دول المنبع التحكم بها دون اخذ حقوق العراق بمياهه وفق الاتفاقيات الدولية التي تنظم تصريف المياه ، والتوسع في أستعمالات الأرض الحضرية على حساب زراعة النخيل حيث قطعت اعداد كبيرة منه في المناطق المحيطة بالمدن وما تعرضت له بساتين النخيل من إهمال.

٢ –الأشجار المثمرة :

علل /تزرع الأشجار المثمرة تحت ظلال أشجار النخيل او تزرع الحمضيات تحت ظلال أشجار النخيل ؟

لعدم تحملها الحرارة العالية لذلك تزرع تحت ظلال النخيل وتحتاج الى تربة خصبة جيدة التصريف وارواء منظم.

س/ عدد المحافظات التي تشتهر بزراعة الحمضيات؟ او اين تكثر زراعة الحمضيات؟ تكثر زراعتها في محافظات المنطقة الوسطى في مقدمتها محافظ ديالى وكربلاء وصلاح الدين والموصل وأهمها: التفاح، الكروم، المشمش، العرموط، التين، الرمان و الزيتون الذي تكثر زراعته في منطقة سهل نينوى وقد تم انشاء معمل تعليب الفواكه في كربلاء وديالى وصلاح الدين .

س/ اين تتركز زراعة الزيتون؟ ج/ تتركز زراعته في منطقة سهل نينوى.

ثانياً : المحاصيل الداخلة في الصناعة :

علل /زاد أهتمام العراق بالمحاصيل الصناعية ؟ وذلك لغرض تزويد الصناعة المحلية بالمواد الأ ولية اللازمة بعد التحول الذي شهده العراق مؤخراً.

أ –القطن : علل /لمحصول القطن أهمية وفوائده متعددة ؟ وذلك للأسباب التالية:

١ – أنه يدخل في صناعة النسيج القطني . ٢ –تستعمل بذوره في صناعة الزيوت النباتية . ٣ –تستعمل فضلاته علف للحيوانات.

س/ ماذا تحتاج زراعة القطن ؟ تحتاج عناية خاصة وايدي عاملة ماهرة وهو من المحاصيل الصيفية ، وتنتشر زراعة القطن في المحافظات التالية: نينوى ، وكركوك ، واسط .

ب –التبغ والتنباك : وهي محاصيل صيفية حيث تتركز زراعة التبغ في المحافظات الشمالية وخاصة السليمانية ويدخل في الصناعة الوطنية السكاير، أما التنباك فيزرع في المحافظات الوسطى والجنوبية.

ج –زهرة الشمس : وهو من المحاصيل الصيفية يدخل في صناعة الزيوت النباتية زبذوره علف للحيوان. علل /يسعى العراق لتطوير زراعة زهرة الشمس او لمحصول زهرة الشمس أهمية اقتصادية كبيرة؟ وذلك لسد حاجة المؤسسات الصناعية لأنه يدخل في صناعة الزيوت النباتية كما ان بذوره تستعمل علف للحيوان.

د –محاصيل أخرى : وأهمها الكتان وفستق الحقل والسمسم وجميع هذه المحاصيل هي من المحاصيل الزيتية ذات الأهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والاعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن.

عرف المحاصيل الزيتية: هي محاصيل الكتان وفستق الحقل والسمسم وزهرة الشمس حيث تستخدم هذه المحاصيل في صناعة الزيوت النباتية.

ثالثاً : محاصيل العلف : وتشمل: الحبوب كالشعير والذرة والحشائش كالجت والبرسيم.

علل /ويعد الجت من أفضل حشائش العلف ؟

وذلك لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن أعطاؤه كعلف أخضر أو تجفيفه

علل/ يعتبر البرسيم من المحاصيل الشتوية المهمة؟

فهو من المحاصيل التي تستعمل كعلف أخضر في الشتاء إضافة الى فائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها.

علل /أهتمت الدولة بتصنيع العلف الحيواني ؟ وذلك لسد الحاجة المتزايدة الى الأعلاف والعمل على زراعة أنواع من المحاصيل الداخلة في إنتاجه حيث يستفاد من سيقان النباتات السمسم والقصب والبردي التي أصبحت مصدر مهماً من مصادر العلف.

س /عرف ما يأتي:

الزراعة الديمية : وهي الزراعة التي تنتشر في شمال العراق إلا أن إنتاجها يتصف بالتذبذب.

الزراعة الإروائية : وهي الزراعة التي تنتشر في الوسط والجنوب ويميل إنتاجها الى الأستقرار لأعتمادها على الري.

المكسيباك : نوع من القمح أدخلت زراعته الدولة من أجل مضاعفة الإنتاج لتأمين الحاجة المحلية.

العنبر : من أجود أنواع الرز الذي ينتجه العراق والذي يمتاز بنسبة عالية من البروتين و ا رئحته وطعمه وحبته الكبيرة.

النعيمة ، الحويزاوي : من أنواع الرز المنتجة في العراق وخاصة في المحافظات الجنوبية.

البريسم : من محاصيل العلف الشتوية التي تستعمل كعلف أخضر إضافة لفائدته في تحسين التربة وزيادة خصوبتها.

الجت : أفضل حشائش العلف لأهميته الغذائية للحيوانات ويمكن أعطاؤه كعلف أخضر أو تجفيفه.

فستق الحقل ، الكتان ، السمسم :هي من المحاصيل الزيتية ذات الأهمية البالغة في صناعة الزيوت النباتية والأعلاف الحيوانية الخاصة في تغذية الدواجن.

الزراعة المغطاة: هي الزراعة التي انتشرة في الآونة الأخيرة في قطرنا بدعم وتشجيع الدوائر الزراعية الحكومية هدفها توفير المحاصيل الزراعية الصيفية في الشتاء عن طريق تهيئة ظروف مناخية ملائمة في الشتاء للمحاصيل الزراعية لغرض سد حاجة السكان من المحاصيل الزراعية.

زهرة الشمس: محصول صيفي أدخلت زراعته في السنوات الأخيرة بسبب أهميته في الصناعة وخاصة صناعة الزيوت النباتية.

الذرة: محصول صيفي على نوعين بيضاء وصفراء ذو أهمية فائقة بسبب كونه محصول غذائي للسكان وعلف للحيوان ويدخل في صناعة الزيوت النباتية.



الثروة الحيوانية:

علل /تشكل الثروة الحيوانية مورداً مهماً من موارد الدخل القومي في العراق ؟

لأن الإنتاج الحيواني يسهم بحوالي ٥٠ % من إيرادات القطاع الزراعي وتحتل المرتبة الثالثة بعد النفط والزراعة فيه.

اين تنتشر حرفة الرعي ؟

تنتشر في المناطق الحدية المطر التي لا تقل الامطار فيها عن ٣٠٠ مل في منطقة الجزيرة جنوب غرب نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين.

علل/ يشكل الماعز خطرا على المراعي الطبيعية؟ لانه يعري ارض المراعي باقلاع جذور الأعشاب ويتلف المغروسات الجديدة من الأشجار.

ونلاحظ أن الإنتاج الحيواني في المناطق الزراعية أصبح جزء ثانوي الى جانب الزراعة حيث لا يمتلك الفلاحين إلا أعداد قليلة لسد حاجتهم وكثيراً ما تقتصر على تربيتهم للماعز.

س/ كيف تتم العناية بالثروة الحيوانية؟

عن طريق تشجيع التوسع في تربية أنواع الحيوانات، والعناية البيطرية بتوفير المراكز البيطرية في انحاء القطر.

س/ زيادة الاهتمام بتربية الثروة السمكية؟ مساهمتها الكبيرة في رفع دخل المزارع ومساهمتها في الدخل القومي ولسد حاجة السكان من اللحوم حيث بلغ انتاجها حوالي ١٥٠ الف طن سنويا .

علل/ ان الإنتاج الحيواني في المناطق الزراعية لا يعد جزءا أساسيا في الاقتصاد الزراعي لسكان هذه المناطق؟ ج/ حيث لا يمتلك الفلاحون الا اعداد قليلة من الحيوانات لسد حاجتهم الشخصية وكثير ماتقتصر تربيتهم على الماعز الذي يشكل خطر على المراعي والمزروعات.

أهمية الثروة الحيوانية : ١ – مساهمتها الكبيرة في دخل المزارع. ٢ – مساهمتها في الدخل الوطني. ٣ – إنتاجها من اللحوم لسد حاجة السكان حيث بلغ حوالي٢٤٩ الف طن سنويا في سنة ٢٠٠٦.

عرف المناطق الحدية المطر :هي المناطق التي تنتشر فيها حرفة الرعي وتقل أمطارها عن ٣٠٠ ملم خصوصاً في منطقة الجزيرة جنوب غرب نينوى وفي غرب محافظة صلاح الدين.

الثروات الطبيعية:

تحتوي ارض بلدنا ثروات هائلة استثمر بعضها ولا يزال البعض الاخر في طريق الاستثمار واهمها:

أولاً : النفط:

علل / يعد النفط من أبرز الثروات الطبيعية في العراق ؟

لأنه مصدر رئيس للطاقة ومادة أولية أساسية في الكثير من الصناعات المهمة.

س/ وضح مراحل استثمار النفط في العراق؟

كان أستخراج النفط بواسطة شركات أجنبية حتى أنشأت فيما بعد شركة النفط الوطنية وقد أزداد هذا التوجه من صدور القانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ هو القانون الذي بموجبه أقتصر الأستثمار الوطني فيه على المناطق التي لم تستثمرها هذه الشركات.

عرف قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ :هو القانون الذي بموجبه أقتصر الأستثمار الوطني فيه على المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية ثم شمل بعد ذلك العراق كله.

س/ التوزيع الجغرافي لحقول النفط في العراق :

علل/يحتل العراق مركز متقدم في إنتاج النفط . وأن أحتياطه يأتي **بالمرتبة الثانية** بعد **السعودية** و **المرتبة الرابعة** بين دول العالم .

ويمكن تقسيم العراق الى ثلاث مناطق رئيسية لإنتاج النفط هي.

١ – المنطقة الشمالية : وتضم مجموعتين من الحقول

المجموعة الأولى: وتقع في محافظة نينوى الى الغرب من نهر دجلة ، وتشمل حقول **عين زالة** ، **بطمة** ، **الكيارة.**

أما المجموعة الثانية: فتقع ضمن محافظة كركوك الى الشرق من نهر دجلة وتشمل ثلاث حقول هي **بابا كركر** ، **باي حسن** ، **جمبور** وتقوم الشركة العراقية للعمليات النفطية بأستثمار نفط هذه المنطقة.

٢ –المنطقة الوسطى : وتضم **حقل الأحدب في محافظة واسط و حقل نفط خانة في قضاء خانقين في محافظة ديالى ، و شرق بغداد.**

٣ –المنطقة الجنوبية : وتضم مجموعتين

المجموعة الأولى: تقع في محافظة البصرة وتشمل حقول الزبير ، شمال الرميلة وجنوبها ، أرطاوي ،اللحيس.

أما المجموعة الثانية فتقع في محافظة ميسان وتشمل حقول أبو غراب ، الفكه ، البزركان.

أنابيب النفط الرئيسة : **تتوزع أنابيب النفط على أربعة منافذ لتصدير النفط:**

أ –مجموعة أنابيب البحر المتوسط : وهي الأنابيب التي تنقل نفط المنطقة الشمالية الى موانئ بانياس وطرابلس على البحر المتوسط عبر أراضي سوريا ولبنان.

ب –مجموعة الأنابيب الشمالية المتجهة نحو البحر المتوسط : وتضم أنبوبين لنقل النفط عبر تركيا من الحقول الشمالية الى ميناء جيهان التركي على البحر المتوسط.

ج –مجموعة الأنابيب الجنوبية المتجهة نحو الخليج العربي : هي شبكة من الأنابيب لنقل نفط المنطقة الجنوبية الى موانئ التصدير في مياه الخليج العربي وهي ميناء العميق والعمية تتراوح سعة هذه الانابيب ٣٢– ٤٨عقدة لذلك تختلف طاقات نقلها وعددها ٥ انابيب تتراوح اطوالها مابين ١٣٣ – ٨٦٥كم.

د –الأنبوب العراقي عبر السعودية : ينقل النفط العراقي من حقول الجنوب الى ميناء ينبع السعودي على البحر الأحمر.



الخط الستراتيجي : هو أنبوب رئيسي يربط المنشآت وشبكات الأنابيب الشمالية والجنوبية عند حديثة،وقد اعطى هذا الخط مرونة في تصدير نفط الحقول الجنوبية بأتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من الحقول الشمالية عن طريق الخليج العربي ولسد حاجة المصافي الكبيرة داخل العراق ويبلغ طوله (٨١٠)كم وقطره (٤٢) بوصة الى جانب أنبوب لنقل الغاز الطبيعي ويصل حديثة بالانبار بالرميلة في محافظة البصرة ومن ثم الى ميناء العميق في الخليج العربي وتبلغ طاقة نقل الخط (٤٨) مليون طن من النفط الخام سنويا نحو الجنوب (٤٤) مليون طن من النفط الخام سنويا نحو الشمال.

علل /إنشاء العراق الخط الستراتيجي ؟ لغرض إعطاء العراق المرونة اللازمة في تصدير النفط المنتج من حقوله الجنوبية بأتجاه البحر المتوسط والنفط المنتج من حقوله الشمالية عن طريق الخليج العربي . وكذلك سد أحتياجات المصافي الكبيرة داخل العراق.

علل/ منح الخط الاستراتيجي للعراق مرونة في تصدير نفطه؟

ج/ لانه اصبح بالإمكان تصدير نفط الشمال عن طريق موانيء العراق على الخليج العربي ونفط الجنوب موانيء المتوسط.

ناقلات النفط:

كانت شركات النقل الأجنبية تفرض أجور عالية تصل الى ٦٠% من سعر النفط المعلن واكثر من ذلك في الظروف الاستثنائية ولتأمين نقل النفط الى الأسواق العالمية بعيدا عن ضغط شركات النقل الاحتكارية ، تأسست شركة لتكوين وتشغيل اسطول عراقي من ناقلات نفط عراقية كذلك ساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الدول العربية المصدرة للنفط الأوابك.

علل/ انشاء ميناء العميق؟

بسبب التطور السريع في حجم ناقلات النفط تطلب تطورا مماثلا في بناء الموانى البحرية النفطية العميقة.

علل /قيام العراق بتأسيس شركة لتكوين وتشغيل أسطول عراقي من ناقلات النفط العربي ؟

لأن شركات النقل الأجنبية كانت تحتكر نقل النفط وتفرض أجور عالية تصل الى ٦٠ % من سعر النفط المعلن أو أكثر من ذلك في الظروف الأستثنائية . كذلك ساهم العراق في شركة الناقلات العربية التابعة لمنظمة الدول العربية المصدرة للنفط الأوابك.

موانئ العراق لتصدير النفط الخام:

يوجد العراق عدد من الموانيء لتصدير النفط الخام ، وتقع في مياهه الإقليمية في مناطق عميقة تصل (٢١ – ٣٠) م وتنطبق تسمية الميناء العميق على كل من:

١ – ميناء العمية : هو الميناء الأقدم أنشأ عام ١٩٦١ وتم توسيعه حتى أصبح عام ١٩٧٥ يضم أربعة أرصفة بطاقة تصديرية ٨٠ مليون طن / سنة.

٢ – ميناء العميق : هو المشروع العملاق وتزامن مع مشروع الخط السترتيجي يضم ٤ أرصفة يستقبل الناقلات التي حمولتها بين ٣٥ – ٣٥٠ ألف طن وطاقته التصديرية ١٢٠ مليون طن /سنة

٣ – ميناء الفاو : هو ميناء قديم كان يستقبل الناقلات الصغيرة بحمولة ٣٥ ألف طن كحد اعلى وقد توقف أستخدامه بعد تشغيل ميناء العمية عام ١٩٦١ واعيد استخدامه في مطلع السبعينات وتوقف استخدامه نهائيا بعد تشغيل ميناء العمية عام ١٩٧٥ وأهميته الآن أنه يضم مستودعات عملاقة للنفط الخام مع محطات ضخ الى موانئ التصدير.

س/ ماهمية ميناء الفاو؟ ج/ أهميته الآن أنه يضم مستودعات عملاقة للنفط الخام مع محطات ضخ الى موانئ التصدير.



المصافي:

س/ عدد اهم المصافي في العراق

١ –مصفى الدورة : أنشئ جنوب بغداد وتم تشغيله عام ١٩٥٥وتم توسيعه بمراحل ليصل الى طاقته الحالية ٥ مليون طن سنوياً . ينقل إليه النفط من حقول كركوك وجرت توسعات عليه فأصبح مجمع صناعي نفطي متكامل.

٢ –مصفى بيجي : هو أكبر مجمعات التصفية للنفط في العراق يقع في بيجي وطاقته ١٥ مليون طن /سنةيقع في محافظة صلاح الدين.

٣ –مصفى البصرة : يقع في الشعيبه شمال غرب مدينة البصرة . بدأ الإنتاج فيه عام ١٩٧٤ ويزود بالنفط الخام من حقل الرميلة الجنوبي.

٤ –مصفى الوند : يقع جنوب مدينة خانقين . وهو أقدم مصافي بلدنا ويتزود بالنفط الخام من حقل نفط خانه.

فضلاً عن العديد من المصافي ضمن محافظات الأنبار والشعيبة في البصرة و نينوى (مصفى الكسك) وديالى وكركوك والمثنى.

ثانياً : الغاز الطبيعي:

س/ متى بدأت صناعة استخراج الغاز الطبيعي ، وضح أهميته في الاقتصاد العراقي؟

ج/ بدا ت عملية استخراجه مع بداية استخراج النفط الخام حيث وجد ممزوجا معهاو في قباب الغاز الموجودة ضمن الحقول النفطية.

علل /أن أستخراج الغاز الطبيعي بدأ مع بداية أستخراج النفط الخام ؟

لأنه وجد ممزوجاً معه أو في قباب الغاز الموجودة ضمن الحقول النفطية.

علل / للغاز الطبيعي أهمية أقتصادية كبيرة ؟ لأنه مادة وقود ومادة أولية في الصناعة.

أهم الصناعات التي تستخدم الغاز كمادة أولية: ١ – صناعة الأسمدة الكيمياوية في البصرة

٢ –صناعة الحرير الصناعي في سدة الهندية . إضافة لذلك أنه يستخدم كمادة وقود في المصانع الحديثة ومحطات الضخ الرئيسية للنفط الخام.

علل/ تزايد الاهتمام بمشاريع الغاز الطبيعي في قطرنا في السنوات الأخيرة؟

ج/ لانه مادة وقود أساسية ومادة أولية في الصناعة كصناعة الأسمدة الكيمياوية والحرير الصناعي .

ثالثاً : الطاقة الشمسية:

علل/ تعد الطاقة الشمسية احى مصادر الطاقة المتجددة التي شهدت اهتماما متزايدا؟

ج/ بسبب الاضطرابات التي شهدتها مصادر الطاقة الحرارية (النفط والغاز) ، بروز الحاجة المتزايدة للبحث عن مصادر الطاقة الطبيعية لذلك اتجهت اكثر الدول الى استخدام الطاقة الشمسية.

علل /يعد العراق من الدول التي أخذت على عاقتها الأهتمام بالطاقة الشمسية ؟ وذلك بسبب موقع العراق الجغرافي الذي ترتب عليه أرتفاع كمية الإشعاع الشمسي الواصل والذي يصل في الصيف الى ١٢ ساعة من السطوع الشمسي.



س/ عدد خصائص الطاقة الشمسية:

تتميز الطاقة الشمسية بالكثير من الخصائص التي تميزها عن مصادر الطاقة الحرارية النفط والغاز الطبيعي منها:

١ –أنها من مصادر الطاقة الطبيعية غير المعرضة للنضوب . ٢ – تساهم في حل الكثير من المشاكل) التلوث البيئي.

٣ –التقليل من كميات النفط والغاز الطبيعي المستعمل في محطات الطاقة الحرارية والإفادة منها في تصديرها للخارج.

العوامل المؤثرة بالطاقة الشمسية:

١ – أرتفاع كلف إنتاج الألواح الخاصة بالطاقة الشمسية . ٢ – وجود العواصف الترابية يتطلب إجراء عمليات الصيانة المستمرة لها.

مجالات أستعمال الطاقة الشمسية:

١ –توليد الطاقة الكهربائية . ٢ –ضخ المياه الجوفية. ٣ –تدفئة وتبريد المباني . ٤ –تجفيف المحاصيل الزراعية.

س /تشير التجارب العملية التي أجريت في العراق حول أمكانية أستخدام الطاقة الشمسية بقدرتها على منافسة مصادر الطاقة الأخرى أذكر أمثلة على ذلك) . مهم

ج /١ –أستغلالها في توليد الطاقة لإنارة الشوارع . ٢ –تزويد المجمعات السكنية بالطاقة الكهربائية.

رابعاً : الترسبات المعدنية:

١ –الكبريت:

س/ اين ينتشر؟ ينتشر في معظم مناطق العراق وخاصة المشراق ، الفتحة ، هيت كما **ينتج الكبريت من معمل أستخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في كركوك** ، كما يظهر مع النفط.

س/ تكلم عن استثمار الكبريت من حقل المشراق؟ ج/ استثمر كبريت حقل المشراق جنوب مدينة الموصل وبدا الإنتاج فيهعام ١٩٧٢ بمقدار (١٣٧) الف طن سنويا، ارتفع في عام ١٩٧٥ الى ٦٠٠ الف طن سنويا بينما بلغ في عام ١٩٨٨ مليون طن.

علل /للكبريت أهمية أقتصادية كبيرة ؟ وذلك لدوره الفعال في الصناعة والزراعة والتجارة.

علل /أن كمية أستهلاك الدولة من الكبريت دليل على مدى تقدمها الصناعي ؟

لأنه أكثر العناصر أستعمالاً في الصناعة الحديثة وخاصة الصناعات الكيمياوية والبتروكيمياوية ويدخل بصورة مباشرة أو بعد تحويله الى حوامض.

س/ أهم الصناعات التي يدخل فيها الكبريت: الأسمدة الكيمياوية ، المفرقعات ، الورق ، الأسمنت ، الأدوية ، المبيدات ، الحوامض ، المطاط ، الغزول القطنية ، تصفية النفط.

س/ للكبريت أهمية في المجال التجاري؟ ج/ لانه يحقق مورد مالي عن طرق تصديره كمادة خام او مادة مصنعة.

٢ –الفوسفات : تستثمر خامات الفوسفات حالياً من منطقة **عكاشات** في الهضبة الغربية ويقدر الأحتياطي حوالي **٢٠٠٣** مليون طن والطاقة الإنتاجية **٣،٤** مليون طن ، قابلة للزيادة الى الضعف ويدخل في صناعة الأسمدة الفوسفاتية.



س /عرف ما يأتي:

شركة النفط الوطنية : هي الشركة التي تأسست بعد صدور قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١ لغرض القيام بالأستثمار الوطني للنفط في المناطق التي لم تستثمرها الشركات الأجنبية.

عين زالة ، بطمة ، الكيارة : من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة نينوى.

بابا كركر ، باي حسن ، جمبور : من أشهر حقول نفط المنطقة الشمالية ضمن محافظة كركوك.

حقل الأحدب : من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة واسط.

حقل نفط خانة : من حقول نفط المنطقة الوسطى ضمن محافظة ديالى.

حقول الزبير ، شمال الرميلة وجنوبها ، أرطاوي ، اللحيس : من حقول نفط المنطقة الجنوبية في محافظة البصرة.

بانياس : ميناء نفطي سوري على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية.

طرابلس : ميناء لبنانييقع على البحر المتوسط التي يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج الى الأسواق العالمية.

جيهان : ميناء تركي على البحر المتوسط يصدر عن طريقه نفط العراق المنتج من المنطقة الشمالية.

منظمة الأوابك : هي منظمة تضم الأقطار العربية المنتجة للنفط وهي العراق ، الجزائر ، مصر ، سوريا ، الكويت ، ليبيا ، السعودية ، الأمارات العربية ، البحرين ، قطر ، تونس وتأسست عام **١٩٦٨**

منظمة الأوبك : المنظمة التي تضم) العراق ، السعودية ، الكويت ، فنزويلا ، إيران ، ليبيا ، الجزائر ، قطر ، الأمارات العربية ، نيجيريا ، أندونيسيا ، الأكوادور ، الكابون (وتأسست عام **١٩٦٠**

المشراق : من حقول الكبريت الذي يقع جنوب الموصل وأستثمر عام **١٩٧٢** بطاقة ١٣٧ ألف طن /سنوياً.

عكاشات : من أشهر حقول إنتاج الفوسفات في الانبار في الهضبة الغربية أقيم على مقربة منها مصنع الأسمدة الفوسفاتية في القائم يقدر احتياطي الصخور الفوسفاتية فيها ب حوالي ٢٠٠٣ مليون طن ويقدر الخبراء ان الطاقة الإنتاجية لهذه المنطقة ستبلغ ٣،٤ مليون طن قابلة للضعف.

علل /تمثل الصناعة وسيلة رئيسية للأرتفاع بمستوى المعيشة ؟ لأ نها ترفع قيم المواد الأولية.

علل/ بدا استغلال النفط في العراق على يد شركات اجنبية؟ ج/ لعدم توفر الخبرة الفنية وراس المال في العراق.

علل/ انشاء الخط الاستراتيجي بين حديثة والرميلة؟

ج/ ليساعد على نقل نفط الشمال الى موانيء الخليج ونقل نفط الجنوب الى حديثة الى مينائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.

اكمل مايأتي:

١- يحتل العراق المركز الثاني في احتياطي النفط بعد السعودية والمرتبة الرابعة بين دول العالم.

٢- يحتل العراق مركزا متقدما في انتاج النفط ضمن الدول المنتجة له.

٣- يعد النفط مصدر رئيسي للطاقة ومادة أولية أساسية في الصناعات .

٤- بدا استثمار الكبريت من حقل المشراق عام١٩٧٢.

٥- من المشاريع التي انشأتها منظمة الاوابك حوض بناء السفن الجاف في البحرين.

٦- تسمى منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط ب اوابك اما المنظمة العالمية للدول المصدرة للنفط ب أوبك.

٧- ينتهي أنبوب نقل النفط العراقي السعودي بميناء ينبع السعودي على البحر الأحمر.



٨- تبلغ الطاقة السنوية التصديرية للخط الاستراتيجي نحو الجنوب ٤٨ مليون طن ونحوالشمال ٤٤ مليون طن.

٩- يبدا الخط الاستراتيجي من مدينة حديثة في الانبار حتى الرميلة في البصرة.

١٠- تنتهي خطوط انابيب النفط الجنوبية العراقية عند الخليج العربي بميناء العميق والعمية.

١١- يصدر العراق نفطه عن طريق موانئ البحر المتوسط وهي بانياس السوري و طرابلس و جيهان التركي.

١٢- استعاد العراق جميع الأراضي غير المستثمرة من قبل الشركات الأجنبية النفطية بموجب قانون رقم ٨٠ لسنة ١٩٦١.

أهم الصناعات وتوزيعها الجغرافي : تصنف الصناعة في العراق الى صفين رئيسيين:

١ -الصناعة الأستخراجية . ٢ -الصناعة التحويلية.

أولاً : الصناعات الأستخراجية : هي الصناعة التي تشمل أستخراج معادن النفط ، الغاز الطبيعي ، الكبريت ، الفوسفات ، الرخام ، الأسمنت ، المعادن الأخرى.

ثانياً : الصناعات التحويلية : وتشمل:

١- الصناعات الغذائية :

علل /تكتسب الصناعات الغذائية أهمية خاصة قياساً بالصناعة الأخرى ؟ج/ وذلك لصلتها المباشرة بحياة المواطنين

س/ ماذا تشمل الصناعات الغذائية :

أ)صناعة الزيوت النباتية : تقوم بها المنشأة العامة للزيوت النباتية **ولها أربعة معامل** ، ثلاثة منها في بغداد والرابع في ميسان وتنتج مختلف زيوت الطعام والصابون ومساحيق الغسل.

ب) صناعة السكر :

س/ عدد مصانع السكر في العراق :وتوجد أربعة مصانع للسكر ، **الأول** في الموصل **والثاني** في السليمانية ويعتمدان على بنجر السكر **والثالث** في ميسان **ويعتمد** على قصب السكر **والرابع** مصنع للسكر الخام السائل في الهندية ويعتمد على التمور كمادة أولية.

ج) صناعة الألبان : يعد معمل الألبان في **أبو غريب** أقدم المعامل إضافة الى معامل في **أربيل والموصل والبصرة** تنتج مختلف مشتقات الألبان.

د) صناعة التعليب:

علل /لصناعة التعليب أهمية كبيرة ؟ وذلك لحفظ المنتوجات الز ا رعية الفائضة الى مواسم لا تنتج فيها كما أن بعض المنتجات سريعة التلف لا يمكن نقلها إلا على شكل معلبات.

س/ أهم المعامل معمل التعليب:معمل التعليب في كربلاء وفي ، ديالى و ، دهوك و ، أربيل لتعليب الفواكه والخضر.

٥ -صناعات أخرى : طحن الحبوب والمياه الغازية والحلويات والثلج والشعرية .. ألخ تتركز في المدن الرئيسية.

٢- صناعة المنسوجات والجلود: س/ تعد من اقدم الصناعات في قطرنا الا انها لم تحقق تطورا كبيرا؟

ج/ بسبب منافسة البضائع الأجنبية:



س/ ماذا تشمل صناعة المنسوجات والجلود:

أ – صناعة الغزل والنسيج القطني : تتوزع معاملها في الكاظمية في بغداد والموصل في نينوى والكوت في واسط وتنتج أنواع الأقمشة والغزول القطنية.

ب – صناعة الغزل والنسيج الصوفي : أنشئ أول مصنع آلي للغزل والنسيج عام ١٩٢٦ في الكاظمية ثم أنشأت مصانع في الأعظمية والكاظمية ومعسكر الرشيد والناصرية وأربيل وتنتج الغزول القطنية والبطانيات.

ج – صناعة المنسوجات الحريرية : تم أنشاء معمل النسيج الناعم في الحلة عام ١٩٧٠ . ويتزود بالمواد الأولية خيوط وألياف الحرير الصناعي من معمل الحرير الصناعي في سدة الهندية أما الأصباغ فتستورد من الخارج .ينتج المنسوجات الحريرية.

د – صناعة الملابس الجاهزة والخياطة : هي صناعات ثانوية ملحقة بصناعة الغزل والنسيج ، ويعد معمل الحياكة في الكوت من أهم المؤسسات الصناعية ينتج الألبسة الخارجية والداخلية المحاكة والجواريب على أختلاف أنواعها . أما الخياطة تقوم بها المنشأة العامة لصناعة الألبسة الجاهزة وشركة الخياطة الحديثة لإنتاج الملابس الرجالية والنسائية والولادية.

هـ – صناعة السجاد : تقوم بها المنشأة العامة للصناعات الصوفية ، يقع معملها في بغداد ، وتنتج السجاد المنقوش والسادة وسجاد الصلاة وسجاد الحائط . وهناك السجاد اليدوي يقع في أربيل والكوت وبغداد . إضافة لصناعة البسط وهناك معمل الجوت لإنتاج الجنفاص والأكياس وخيوط السوتلي وغيرها.

و – صناعة الجلود : تقوم بها المنشأة العامة للصناعات الجلدية ولها معملان يقعان في بغداد

أحدهما للدباغة و الثاني للحقائب والأحزمة والمنتجات الجلدية الأخرى.

٣ – صناعة مواد البناء : علل /تحتل صناعة مواد البناء أهمية خاصة ضمن القطاع الصناعي؟

وذلك لما لها من تأثير مباشر على مجمل الحركة العمرانية والأقتصادية في العراق . تشمل مواد البناء ما يأتي:

أ – الأسمنت : نشأت منذ ١٩٤٩ وأهم المعامل:

١ –معمل سمنت بغداد في محافظة بغداد . ٢ –معمل سمنت حمام العليل في محافظة نينوى. ٣ –معمل سمنت سرجنار في محافظة السليمانية . ٤ –معمل سمنت السدة في محافظة بابل. ٥ –معمل سمنت السماوة في محافظة المثنى . ٦ –معمل سمنت الكوفة في محافظة النجف. ٧ –معمل سمنت كبيسة في محافظة الأنبار . ٨ –معمل سمنت كربلاء في محافظة كربلاء.

ب – صناعة الطابوق : هي صناعة مكملة لصناعة السمنت لبناء المشاريع الصناعية والاروائية.

علل /يحتاج العراق الى الكثير من المنشآت الصناعية والأروائية والسكنية ؟

ج/ وذلك لما يشهده العراق من نهضة أقتصادية كبيرة.

وتتوزع معاملها في بغداد والبصرة والفلوجة وسرجنار وأربيل . ومن صناعات مواد البناء الأخرى صناعة الرخام والكاشي والجص ومنتجات الأسبست.



٤- الصناعات الكيمياوية : وتشمل :

١ - صناعة النفط : علل /تعد صناعة النفط من أهم الصناعات التي يؤمل لها مستقبل جيد؟

وذلك بسبب توفر المادة الأولية والخبرة اللازمة لقيامها .

وتشمل صناعة النفط:

أ -صناعة التكرير : وتشمل عملية تكرير النفط تصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية

علل /لقد زادت أهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر ؟

وذلك لتعدد أستعمالاتها المنزلية في الطبخ والتدفئة إضافة لأستعمالها في الزراعة والصناعة والنقل وغيرها.

س/ تشمل عملية تكرير النفط احدى مراحل الصناعة النفطية التي يمكن بواسطتها الاستفادة من النفط الخام؟ ج/ لان استهلاك النفط يتم بعد تصفيته وتحويله الى مشتقات نفطية.

ب -صناعة الغاز السائل : وتتم في معمل التاجي في بغداد ويعتمد على الغازات السائلة والغاز الطبيعي المنقول إليه من معمل أستخلاص الكبريت في كركوك.

ج -الصناعات البتروكيمياوية : وهي عبارة عن صناعات كيمياوية تعتمد على مشتقات النفط والغاز الطبيعي كمواد أولية أساسية .

وأهم مصانعها:

١ -مشروع أستخلاص الكبريت من الغاز الطبيعي في كركوك . ٢ -المجمع البتروكيمياوي في البصرة لإنتاج المواد البلاستيكية.

٣ -مصنع الأسمدة الكيمياوية في أبي الخصيب بالبصرة . ٤ -مصنع الأسمدة في عكاشات بالأنبار معتمداً على الفوسفات كمادة أولية.

٢- صناعة الأدوية

٢- صناعة الأدوية : يقع مصنع الأدوية في سامراء بمحافظة صلاح الدين لإنتاج المواد والمستحضرات الطبية وأنشأت له مزرعة في أبو غريب لتزويده بالأعشاب الطبية . أما القناني فيزود بها من معمل الزجاج في الرمادي ، وقد انشيء معمل خاص لانتاج مستخلص عرق السوس في منطقة العزيزية في محافظة واسط.

٣ - صناعة الزجاج

٣ - صناعة الزجاج : س/ بدأت بإنشاء معامل صغيرة في بغداد وكان إنتاجها قليل ورديء ؟ج/ قلة الخبرة وعدم وجود حماية لها .

علل /فأنشأ مصنع الزجاج في الرمادي بمحافظة الأنبار ؟

ج/ بسبب توفر الماء والمواد الأولية من رمل وحصى وحجر جيري اما حاجة المصنع من الكبريت, . والمواد الأخرى فتنقل اليه من مناطق انتاجها ينتج المصنع الألواح الزجاجية والقناني والأوعية الطبية والأدوات المنزلية.

توجد صناعات أخرى مثل صناعة الصابون والمنظفات وصناعة السكائر .

٤صناعة الورق : علل /**زاد أستهلاك العراق من الورق منذ أوائل الخمسينات ؟** وذلك نتيجة لزيادة السكان وأرتفاع مستوى المعيشة والتوسع في خدمات التربية والتعليم . **توجد ثلاث مصانع للورق** في البصرة وميسان وبغداد.

٥ - الصناعات المعدنية الأساسية:

١ -صناعة الحديد والصلب : هي من الصناعات الثقيلة تقع في أم قصر على خور الزبير بمحافظة البصرة . وزع الإنتاج الى ثلاث مراحل:

المرحلة الأولى : ينتج المنتجات الحديدية حديد البناء ، الشيلمان ، قضبان التسليح ، الأنابيب.

المرحلة الثانية : ينتج الحديد الأسفنجي.

المرحلة الثالثة : ينتج حديد الصلب . ويعتمد على خامات الحديد المستوردة أما الغاز ينقل إليه من حقول النفط الجنوبية.

٢ –صناعة التجميع:

س /ماذا تشمل صناعة التجميع في العراق ؟ وضحها مفصلاً   مهم

ج /تشمل : أ –صناعة تجميع السيارات والساحبات : تتركز معاملها في الأسكندرية بمحافظة بابل . وتقوم بتجميع السيارات والساحبات.

ب –تجميع الدراجات الهوائية : يقع معملها في المحمودية بمحافظة بغداد.

٣ –صناعة الأثاث والأواني المنزلية المعدنية : تتركز معاملها في بغداد وتشمل صناعة الدواليب والأسرة والكراسي والمناضد والرفوف الحديدية والستائر المعدنية إضافة لصناعة الأثاث من الألمنيوم وتقع هذه الصناعة في بغداد والموصل.

٤ –صناعة وتصليح وسائل النقل والسمكرة وهياكل السيارات ووسائل التدفئة والتبريد والساعات والمكائن وغيرها : وتنتشر في المدن الكبرى) بغداد ، نجف، كركوك ، موصل.

٥ – الصناعات الكهربائية : وتشمل:

أ –صناعة تجميع الراديو والتلفزيون والحاسبات : تقع معاملها في بغداد.

ب –صناعة المحركات والمحولات الزيتية الكهربائية والمراوح بأنواعها وأجهزة الإضاءة والمصابيح والفروسنت والبطاريات بنوعيها السائلة والجافة والمدافئ والسخانات : وتقوم صناعتها في بغداد وديالى وكذلك صناعة الأسلاك والقابلوات الكهربائية وتقوم صناعتها في الناصرية مركز محافظة ذي قار.

عرف مايأتي:

١– صناعة التكرير:احدى مراحل الصناعة النفطية لفصل مشتقات النفط الخام لغرض الاستفادة منها .

٢– الصناعة الاستخراجية: استخراج المعادن من باطن الأرض مثل النفط والغاز الطبيعي والكبريت والفوسفات والمعادن الأخرى.

٣– الصناعات التحويلية: تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من حالة قليلة الفائدة الى حالة اكثر نفعا كتحويل الفوسفات الى اسمدة والقطن الى نسيج قطني وغيرها.

س/ انشاء معمل الحرير الناعم في الحلة؟ ج/ لقربه من المواد الأولية حيث يتزود المصنع من الخيوط والياف الحرير الصناعي من معمل الحرير الصناعي في سدة الهندية في محافظة بابل اما الاصباغ والمواد الكيمياوية الأخرى فتستورد من الخارج.

س/ بعد معمل الحياكة في الكوت من اهم المؤسسات الصناعية في قطاع صناعة المنسوجات؟

لانه ينتج الألبسة الخارجية والداخلية المحاكة على اختلاف أنواعها

س/ تعتبر صناعة النفط من الصناعات التي لها مستقبل جيد في العراق؟ بسبب توفر مادنه الأولية والخبرة الازمة لقيام هذه الصناعة.

س/ زادة أهمية المشتقات النفطية في الوقت الحاضر؟

لزيادة استعمالاتها المنزلية في الطبخ والتدفئة وتستعمل في جميع مجالات الحياة كالصناعة والزراعة والنقل.

س/ وجهت الدولة اهتمام خاص بصناعة التكرير؟

لغرض مضاعفة قيمة الموارد النفطية ولتطوير الصناعات الكيمياوية والبتروكيمياوية.

س/ انشاء مصفى الدورة في بغداد؟ لتغطية حاجة العاصمة والمناطق المحيطة بها بالمنتجات النفطية.

س/ زاد الا هتمام بالصناعات البتروكيمياوية؟

لتوفر مادتها الأولية الأساسية من نفط وغاز طبيعي كما انها صناعة حيوية تدخل في كثير من الصناعات الأخرى.

س/ قيام صناعة السكر في السليمانية؟ ج/ لتوفر مادتها الأولية المتمثلة ببنجر السكر.

س/ قيام صناعةالسكر في محافظة ميسان؟ ج/ لوجود مادته الأولية المتمثلة بقصب السكر.

س/ قيام مصنع السكر الخام السائل في الهندية؟ ج/ لتوفر التمور التي تعد مادة أولية في انتاجه.

س/قيام صناعة الحديد الخام في منطقة خور الزبير في البصرة؟

ج/ لسهولة استيراد الحديد الخام من الخارج و جود الغاز الطبيعي موقعيا من حقول البصرة النفطية.

س/ يقاس تقدم الأمم والشعوب بمستوى تطور صناعتها؟ ج/ لان الصناعة اهم مظاهر التطور الحضاري في العصر الحديث وهي وسيلة أساسية للنهوض بمستوى المعيشة وهي ترفع قيمة المواد الأولية وتعمل على اشباع حاجات الانسان.

س/ قيام صناعة الأسمدة في عكاشات؟ ج/ لتوفر الفوسفات كمادة أولية.

س/ قيام صناعة الأسمدة الكيمياوية في ابي الخصيب في البصرة؟ ج/ بسبب توفر الغاز الطبيعي والمواد الأولية.

س/ تطور صناعة الاسمنت في السنوات الأخيرة؟

ج/ لاهميتها الكبيرة في الحركة العمرانية وبناء المعامل ومشاريع الري والبزل ولتوفر مادتها الأولية.

س/ لصناعة التعليب أهمية كبيرة؟ س/ حفظ المنتوجات الزراعية الفائضة من الخضر والفواكه الى المواسم التي لاتنتج فيها محليا ، كما ان بعض المنتوجات الزراعية سريعة التاف لا يمكن نقلها او تصديرها الا على شكل معلبات.

اكمل ماياتي:

١- يقع مصفى الكسك في محافظة الموصل بدا انتاجه عام ١٩٨٢.

٢- يتزود مصفى الوند في مدينة خانقين بالنفط الخام من حقل نفط خانة.

٣- يقع مصفى بيجي في محافظة صلاح الدين بطاقة إنتاجية ١٥ مليون طن سنويا.

٤- يزود مصنع الادوية في سامراء بالقناني الزجاجية من الرمادي.

٥- تصنف الصناعة في العراق الى صنفين رئيسيين هما الاستخراجية و التحويلية.

٦- يستثمر الكبريت في قطرنا من مصدريت هما رواسب الكبريت و الغاز الطبيعي.



س/ انسب الصناعات الى المحافظات او المدن التي اقيمة فيها؟

الصناعة	منطقة تواجدها
الزيوت النباتية	بغداد ، العمارة
السكر	الموصل، السليمانية ، ميسان ، سدة الهندية
الالبان	أبو غريب ، أربيل ، الموصل ، البصرة
التعليب	كربلاء ، دهوك ، ديالى ، أربيل ،
النسيج القطني	الكوت ، الكاظمية ، الموصل
النسيج الصوفي	الاعظمية، الكاظمية،معسكر الرشيد،الناصرية،اربيل
النسيج الحريري	سدة الهندية،بابل
السجاد	أربيل،الكوت،بغداد
الجلود	بغداد
الاسمنت	كبيسة،بغداد،حمام العليل،سرجنار،سدة الهندية،السماوة،الكوفة،كربلاء
صناعة التكرير(المصافي)	الدورة ،البصرة،الموصل،الوند،بيجي
البتروكيمياويات	كركوك، ابي الخصيب ، عكاشات
الادوية	سامراء
الزجاج	الرمادي
الورق	ميسان ، بغداد ، البصرة
الحديد والصلب	ام قصر البصرة
تجميع السيارات والساحبات	الإسكندرية بابل
تجميع الدراجات الهوائية	المحمودية بغداد
الأثاث والاواني المنزلية المعدنية	بغداد ، الموصل
السمكرة ووسائل النقل وهياكل السيارات	بغداد، النجف، كركوك،الموصل
تجميع الراديو والتلفزيون والحاسبات	بغداد
صناعة الاسلاك والقابولات الكهربائية	الناصرية
المحولات الكهربائية والمحركات والمراوح والبطاريات وأجهزة الاضاءة	بغداد

س/ اين يقع كل من

مصفى الدورة	محافظة بغداد
مصفى بيجي	محافظة صلاح الدين
مصنع الادوية	سامراء محافظة صلاح الدين
مصنع الأسمدة الكيمياوية	أبو الخصيب محافظة البصرة
مصنع الأسمدة الفوسفاتية	عكاشات محافظة الانبار
مصنع السكر الخام	الهندية محافظة بابل
معمل الحرير الصناعي	سدة الهندية محافظة بابل
الصناعة الجلدية	محافظة بغداد
معمل صناعة الغاز السائل	التاجي محافظة بغداد
مجمع البتروكيمياويات	محافظة البصرة
اول مصنع الي للغزل والنسيج	الكاظمية محافظة بغداد
مصيف سورداش، قره داق ، قلعة دزة ، سد دوكان، دربندخان	محافظة السليمانية
مصيف صلاح الدين ، شقلاوة ، كلي علي بيك، حاج عمران ، بيخال	محافظة اربيل
مصيف سرسنك سوراه توكه ، سولاف ، بارمني اتروش	محافظة دهوك
سهل شهرزور	محافظة السليمانية
سهل السندي	محافظة دهوك
حقل نفط عين زالة ، بطمة	محافظة نينوى
حقول نفط بابا كركر، باي حسن ، جمبور	محافظة كركوك
حقول الفكة ، أبو غراب ، البزركان	محافظة ميسان
حقول الزبير، ارطاوي ،اللحيس	محافظة البصرة
حقل نفط خانة	محافظة ديالى
حقل المشراق	جنوب الموصل
اثار الحضر	محافظة نينوى
طاق كسرى	قضاء المدائن (في محافظة بغداد)
الملوية،جامع ابي دلف، قصر العاشق	قضاء سامراء في محافظة صلاح الدين
اثار اور و اريدو	محافظة ذي قار

س/ ارسم خريطة العراق وعين عليها المواقع الرئيسية لجميع الصناعات:



التجارة:

س/ عرف التجارة وما هي أنواعها ، وكيف يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الاقتصادي؟

هي عملية نقل السلع والخدمات من منطقة الى أخرى وتكون على نوعين داخلية وخارجية

فالداخلية تتمثل في الأنتقال الذي يتم داخل العراق

أما الخارجية تتمثل بالمبادلات التي تتم بين العراق وبدان العالم الأخرى.

وهناك نوع آخر **يعرف التجارة غير المنضورة** هو نوع من التجارة أنتعش مع التقدم الحاصل في طرق النقل وتشمل السياحة والأصطياف.

علل /يرتبط النشاط التجاري بمدى التطور الأقتصادي ؟

لأنه يرتبط بنمو وتطور الإنتاج الزراعي والصناعي وتطور طرق النقل ووفرة الموانئ إضافة لسياسة الدولة الأقتصادية والكمركية.

التجارة الخارجية:

علل/ نمو التجارة الخارجية في العراق مؤخرا؟

بسبب تطور وسائل النقل وربط أجزاء العراق بشبكة من طرق النقل الحديثة وزيادة الإنتاج الزراعي الذي أدى لزيادة الصادرات .

س/ ناقش العبارة (ويعد أكتشاف النفط وأستثماره أهم حدث طرأ على أقتصاد العراق) ؟

لان النفط اصبح يلعب دورا بارزا واساسيا على التجارة الخارجية فأصبحت معظم الصادرات تقتصر على النفط يقابلها كثرة المواد الأستهلاكية في جدول الإستيرادات . لذا فأن السياسة التجارية لم تستجيب لمتطلبات التنمية الأقتصادية مما أدى الى أستمرار العجز الأقتصادي الذي نتج عنه ضعف الإنتاج الزراعي وعجزه عن سد حاجة السكان للمواد الغذائية او توفير المواد الأولية للصناعة وهذا أدى لتعاظم الإستيراد وعلى حساب التصدير مما أدى الى أختلال الميزان التجاري. **ولاصلاح هذا الهدف لابد من توفر شرطين أساسيين هما: او ماهداف الدولة في مجال التجارة الخارجية؟**

١- تطوير العلاقات التجارية بما يخدم الاستقلال السياسي والاقتصادي.

٢- تخطيط مناهج الاستيراد والتصدير بحيث يكون الاستيراد في خدمة التنمية وتلبية حاجات المواطنين وعلى هذا الأساس تعززت علاقاتنا مع مجموعة كبيرة من دول العالم على أساس المنفعة المتبادلة.

الإستيراد:

س/ ممن تتكون معظم إستيرادات العراق؟ ج/ تتكون من:

١ - الأغذية ويشمل الشاي والسكر والقمح والرز . ٢ - السلع الأستهلاكية مثل : الراديو والتلفزيون والثلاجة والمراوح ... ألخ.

٣ -السلع الإنتاجية مثل المكائن والآلات والصفائح الحديدية والم ولدات والسيارات والقاطرات وغيرها

٤- سلع الكساء من الأقمشة والجلود والملابس الجاهزة.

الميزان التجاري : هو العلاقة بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات **وهو على ثلاثة أنواع**:

١ - الميزان التجاري الإيجابي وفيه تكون قيمة صادرات الدولة أكبر من قيمة وارداتها.

٢- الميزان التجاري السلبي وفيه تكون قيمة واردات الدولة أكبر من قيمة الصادرات.

٣ - الميزان التجاري المتعادل وفيه تتعادل قيمة صادرات الدولة مع قيمة الواردات.



التصدير:

س/ تتكون صادرات العراق من مجموعتين رئيسيتين هما:

١ –الصادرات النفطية.

٢ –الصادرات غير النفطية وتتكون من:

أ –المواد الغذائية وتحتل التمور المركز الأول ويليها الشعير .

(علل) ب – المنتوجات الحيوانية مثل الجلود والأصواف وقد أنخفضت نسبتها ج/ بسبب التوسع الصناعي ج – المنتجات الصناعية .

د – سلع أخرى مثل زيت الغاز والدبس والسكاير وغيرها.

س/ أهم الدول المستوردة من بلدنا الهند ، روسيا الأتحادية ، الصين ، الدول العربة.

س/ اهم الدول المستوردة للنفط: الولايات المتحدة ، إيطاليا ، فرنسا ، هولندا ، اليونان ، البرازيل ، تركيا ، ألمانيا ، بريطانيا.

التجارة الداخلية:

تتبادل المحافظات السلع والخدمات فيما بينها وقوام هذا البناء يرتكز على الإنتاج المحلي والمستورد ويساعد على هذا التبادل عدة عوامل منها او **س /ما هي العوامل التي تساعد على تبادل السلع بين المحافظات.**

ج /العامل الأول : الموقع الجغرافي لبعض المدن بوصفها منافذ للتجارة الداخلية بغداد ، بصرة ، موصل.

العامل الثاني : توافر المنتجات الصناعية الى جانب توافر رؤوس الأموال والأيدي العاملة وأعداد كبيرة من السكان مثل بغداد ، البصرة

العامل الثالث : التخصص في إنتاج بعض المحاصيل الزراعية كالقمح في محافظة نينوى وقصب السكر في ميسان والحمضيات في ديالى مما يستوجب تسويقها الى مناطق العراق الأخرى .

العامل الرابع : وجود مشتقات النفط في مناطق مصافي النفط في بغداد والبصرة وبيجي حيث يسوق الى مناطق أخرى . كذلك الغاز يعتبر من مكونات التجارة الداخلية . هذا وتظهر أهمية التجارة الداخلية في تقوية الروابط بين أبناء شعبنا وسد حاجاته الضرورية.

علل/ للتجارة الداخلية أهمية كبيرة؟ ج/ تقوية الروابط بين شعبنا العراقي وسد حاجاته الضرورية

طرق النقل:

علل /تلعب طرق النقل دوراً بارزاً في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر ؟

وذلك لتطوير العلاقات الأقتصادية والأجتماعية والسياسية.

أن معظم دول العالم أخذت تهتم بتحسين وسائل النقل والأتصال بل أن التنمية الأقتصادية تتطلب التوسع في هذا المجال او بين أهمية فوائد وسائط النقل؟

ج/ لأنها تربط أجزاء القطر ببعضها وتقوم بإيصال المحاصيل الزراعية الى السوق وتنقل المواد المصنوعة من المعامل الى المستهلكين وتقوم بتقليل الفوارق الأقتصادية والثقافية والأجتماعية بين الريف والمدينة كما أنها تربط العراق بالدول المجاورة له.



يوجد في العراق ثلاثة أنواع من طرق النقل: هي١- الطرق البرية ٢- الطرق الجوية ٣- الطرق المائية:

١- الطرق البرية : وهي الأوسع أنتشاراً وأكثرها طولاً وتشمل :

أ -طرق السيارات : علل /ترتبط جميع مدن العراق بشبكة واسعة من طرق السيارات ؟

وذلك نظرًا لأهميتها البالغة في تجارته الداخلية والخارجية.

هناك ثلاث أمتدادات لطرق السيارات:

الأول : مع نهر دجلة وروافده . والثاني : مع أمتداد نهر الفرات . والثالث : من الشرق الى الغرب.

وأهم الطرق الرئيسية للسيارات:

١ -طريق بغداد – الموصل : يسير بمحاذاة الضفة اليمنى لنهر دجلة ومن الموصل الى سوريا وتركيا .

٢ - طريق بغداد – الكوت – العمارة – البصرة : ويسير بمحاذاة نهر دجلة ويصل الى الكويت مارا بصفوان.

٣ -طريق بغداد – الرمادي – الرطبة : وله أهمية كبيرة إذ يربط العراق بالأردن .

٤ -طريق بغداد – الحلة – الديوانية – السماوة – الناصرية – البصرة : يسير بمحاذاة نهر الفرات ويتفرع منه الى كربلاء ثم الى السعودية عن طريق عرعر.

٥ -طريق بغداد – كركوك – أربيل – الموصل . يسير بمحاذات نهر دجلة باتجاه الشمال وتتفرع منه طرق أخرى لتخدم باقي المناطق المجاورة.

٦ - طريق بغداد – الرمادي – هيت – حديثة : ويسير بمحاذاة نهر الفرات.

٧ -طريق بغداد – بعقوبة – المقدادية – خانقين : ويسير بمحاذاة نهر ديالى وجداوله.

علل /تعتبر بغداد مركز تجمع الطرق الرئيسية للسيارات او تعد بغداد ملتقى لاهم الطرق البرية في العراق ؟

ج/ وذلك بأعتبارها عاصمة العراق إضافة لما تتميز به من مميزات أخرى.

هناك خطوط فرعية تربط هذه الخطوط فيما بينها:

١ -طريق كركوك – السليمانية . ٢ -طريق الموصل – دهوك العمادية.

٣ -طريق الغراف بين الكوت والناصرية . ٤ -طريق الى النجف وأخر الى كربلاء يتفرعان من طريق بغداد – البصرة.

٥ -طريق البصرة – الفاو.

(عرف) وهناك طريق المرور السريع الذي يربط العراق ببقية الدول العربية سوريا ، الأردن ، السعودية ، الكويت.

ب -السكك الحديد:

لعبت سكك الحديد دورا بارزا ضمن وسائط النقل الأخرى في نقل الركاب والبضائع منذ مدة تزيد على ٩٠ سنة ، قدمت خلالها خدمات واسعة في حقل النقل، حيث بلغ امتداد الخطوط حتى سنة ٢٠٠٦ على مساحة تبلغ ٢٣٢٠كم. تشكل نسبة الخطوط الرئيسية من تلك المساحة ٨٤% في حين تبلغ الخطوط الفرعية نسبة ١٦% من مساحة تلك الخطوط .

أهم خطوط السكك الحديد:

١ - خط بغداد – البصرة (ويسير محاذياً لنهر الفرات) – ميناء أم قصر.

٢ - خط بغداد – الموصل – ربيعة – سورية.

٣ - خط بغداد – القائم – عكاشات.

٤ - خط كركوك – بيجي – حديثة.



٢- الطرق الجوية:

علل /تطور وأنتعاش الملاحة الجوية في القطر ؟ او يتمتع العراق بمكانة متقدمة من حيث النقل الجوي ؟

بسبب ما يمتاز به العراق من موقع جغرافي وإستراتيجي ومناخ جاف وسماء صافية خالية من التقلبات الجوية.

أهم المطارات : مطار بغداد الدولي ، البصرة ، الموصل ، أربيل ، النجف.

علل/ اصبح مطار بغداد الدولي مطارا عالميا؟ ج/ لانه يربط بغداد باجزاء عديدة من العالم.

والنقل الجوي على نوعين:

الأول: النقل داخلي بين بغداد وكل من الموصل والبصرة وأربيل.

علل /لقد أنتعش النقل الجوي الداخلي في العراق ؟

بسبب أرتفاع المستوى المعاشي وأنتشار المراكز العلمية والصناعية إضافة لأنتشار الوعي الجوي بين السكان.

أما النوع الثاني : النقل الخارجي يربط العراق مع دول العالم.

٣- الطرق المائية:

علل /يعد النقل المائي أسهل وأرخص وسائل النقل ؟

وذلك لأ نه لا يحتاج الى طرق محددة إضافة لقابليته الواسعة على أستيعاب الشحنات الكبيرة انخفاض اسعاره.

يقسم النقل المائي الى قسمين:

١ - طرق النقل الداخلية النهرية تشمل الملاحة في ١- نهر دجلة ٢- الفرات ٣-شط العرب.

علل/ بالنسبة لنهر دجلة أن خط الملاحة بين بغداد – الكوت ، العمارة – البصرة تواجه صعوبة في موسم الصيف؟

عندما ينخفض منسوب النهر.

أما الفرات هو أقل صلاحية للملاحة من دجلة.

علل/ أما شط العرب : هو النهر الوحيد الذي يصلح لملاحة البواخر خاص بين البصرة والفاو ؟

لانها تعد حلقة الأتصال ما بين العراق والعالم الخارجي عن طريق الخليج العربي.

٢ -طرق النقل الخارجية (البحرية) : يعد العراق من دول الخليج العربي وهو منفذه الوحيد وعن طريقه يرتبط بالموانيء الاوربية عبر قناة السويس وعن طريق راس الرجاء الصالح ومنها الى موانيء اوربا الشمالية وهناك خطوط تتجه الى الهند في جنوب اسيا والى جنوب شرق وشرق اسيا، **وأهم موانئ العراق**: ميناء البصرة ، خور العميه ، العميق ، أم قصر.

س/ مافائدة الخليج العربي بالنسبة للعراق؟

ج/ يعد الخليج العربي المنفذ البحري الوحيد الذي يبرط العراق بالعالم وعن طريقه يرتبط بمواني العالم فهو يربط بالموانيء الاوربية عبر قناة السويس وعن طريق راس الرجاء الصالحومنها الى مؤانيء اوربا الشمالية وهناك خطوط تتجه منه الى في جنوب اسيا والى جنوب شرق وشرق اسيا.

علل/ يواجه النقل المائي في شط العرب عوائق عديدة؟

ج/ بسبب ترسبات نهر الدجيل (الكارون) مما يظطر مصلحة الموانيء كريه باستمرار.

علل/ يعتبر الميزان التجاري الإيجابي افضل الموازين؟ ج/ لانه مربح يوفر عملة صعبة للبلادتيجة ارتفاع قيمة الصادرات على قيمة الواردات لذلك تسعى جميع الدول ومنها العراق الى تحقيق الوصول الى هذا الميزان.

اكمل ماياتي:

تحتل الصادرات النفطية المرتبة الأولى من قيمة صادرات العراق يليها التمور والشعير.

٢- يمر خط سكة حديد بغداد البصرة بالمدن التالية على الترتيب الحلة و الديوانية و السماوة و الناصرية.

٣- من المنتجات الحيوانية التي يصدرها العراق الجلود و الاصواف.

٤- من أنواع الميزان التجاري الإيجابي والسلبي والمتعادل.

٥- يعد النقل المائي من اسهل وارخص وسائط النقل .

٦- يرتبط العراق بحريا بالموانى الاوربية بطريقتين هما راس الرجاء الصالح وقناة السويس.

٧- من موانيء العراق على الخليج العربي العميق و العمية و ام قصر.

السياحة والصطياف:

تشكل السياحة والصطياف جانبا اقتصاديا وثقافيا واعلاميا مهما في عصرنا.

س/ يتمتع العراق بالكثير من مقومات السياحة والأصطياف وهي:

١ -وجود الآثار الحضارية والمراكز الدينية.

٢ -تعدد بيئاته الطبيعية من جبال وأنهار وبحيرات وأهوار ومياه معدنية وغيرها.

١ - السياحة: نقصد بالسياحة حركة السكان لمدة قصيرة لا تزيد على يوم واحد او قد تمتد لعدة اسابيع وذلك لأغراض السياحة والاستجمام. :يمكن تصنيف المراكز السياحية في العراق الى:

أ -المواقع الأثرية : أهمها آثار الحضر في محافظة نينوى ، وآثار بابل في محافظة بابل ، وطاق كسرى والمدرسة المستنصرية في محافظة بغداد . والملوية وجامع أبي دلف وقصر العاشق في سامراء بمحافظة صلاح الدين ، وأور وأريدو بمحافظة ذي قار.

ملاحظة : جميع المواقع الأثرية أعلاه بنفس التعريف ما عدا المحافظة مثلاً.

الحضر : من المواقع الأثرية في محافظة نينوى الذي يجذب أعداد كبيرة من السياح.

ب - المراكز الدينية : في العراق مجموعة من المدن الدينية تعلب دور في جذب الزوار من مختلف الجهات في مقدمتها بغداد ، كربلاء ، النجف ، سامراء وغيرها.



٢ –الأصطياف : في العراق ثلاث مجموعات من المصايف.

أ –مجموعة مصايف محافظة السليمانية : أهمها قره داغ ، سورداش ، قلعة دزه ، منطقتا سد دوكان وسد دربنديخان جميعها بتعريف واحد هو: من أشهر المصايف في محافظة السليمانية التي تجتذب أعداد كبيرة من المصطافين للتخلص من حرارة الصيف.

ب –مجموعة مصايف محافظة أربيل : أهمها صلاح الدين ، شقلاوة ، كلي علي بك ، بيخال حاج عمران وغيرها جميعها بتعريف واحد هو من أشهر مناطق الأصطياف المهمة في محافظة أربيل التي تجذب إليها أعداد كبيرة من المصطافين طلباً للراحة للتخلص من حرارة الصيف.

ج –مجموعة مصايف دهوك : وفيها مصيف سرسنك ، سواره توكه ، سولاف ، بامرني ، أتروش جميع هذه المصايف بتعريف واحد هو : من أشهر مناطق الأصطياف في محافظة دهوك التي تجذب أعداد كبيرة من المصطافين طلباً للراحة للتخلص من حرارة الصيف.

د– جموعة الأهوار في جنوب العراق : وهي مناطق جذب للسواح في فصل الشتاء ومنها هور الحمار ، الحويزة ، الصحين ، الميمونة ، غموكة في محافظتي ذي قار وميسان.

أهمية السياحة والأصطياف:

١ – علل/ تعد وسيلة إعلامية ج/ بفضل ما تجتذبه من أعداد كبيرة من السياحة والمصطافين من خارج العراق .

٢ – وسيلة لتعارف الشعوب وتقاربها.

٣ –وسيلة للتماس والأحتكاك الحضاري مما له أثر في التطور الثقافي .

٤ – علل/ لها أهمية أقتصادية؟ ج/ بما توفره من عملات صعبة ويسميها البعض بالتجارة غير المنضورة ويسميها البعض صناعة فيقول صناعة السياحة.

٥ –وسيلة ترفيهية كما أنها تحفز الصناعات الشعبية وتزيد من مواردها.

ملاحظة : النقطة الأولى والرابعة على شكل تعليل.

علل /أصبح أقبال الناس متزايداً على المنشآت السياحية ؟ بسبب أزدياد الوعي السياحي وأرتفاع المستوى المعاشي.

أهم وسائل تطوير السياحة في العراق:

١ –توفير وسائل نقل حديثة وأماكن أقامة مريحة . ٢ –المعاملة الطيبة للسياح وتوفير المرافقين الذين يجيدون اللغات الأجنبية.

٣ –توفير المنتجات الأثرية والصناعات المحلية . ٤ –توفير تسهيلات مالية وكمركية في المطارات ومحطات الكمارك.

٥ –العناية بمناطق السياحة والأصطياف والطرق المؤدية إليها . ٦ –تطوير مناطق الواحات في الهضبة الغربية بحيرة ساوه في المثنى عين التمر في كربلاء والرحالية بالأنبار . لتصبح مناطق جذب للسواح.

حل أسئلة الفصل الثاني:

س ١ /علل ما يأتي:

١ –تباين المحاصيل الزراعية بين مناطق العراق ؟ ج /بسبب تباين السطح وتنوع المناخ.

٢ –إنشاء الخط الستراتيجي للنفط بين حديثة والرميلة ؟ ج / ليساعد على نقل نفط الشمال الى مؤانيء الخليج العربي ونقل نفط الجنوب الى حديثة ومنها الى ميتائي بانياس وطرابلس على البحر المتوسط.



٣ –يعد العراق الموطن الأصلي للنخيل في العالم ؟ ج / لان شريعة حمورابي تحتوي على مواد تنظم زراعته وحمايته ويعود هذا السبب لتوفر متطلباته الطبيعية والبشرية.

س ٢ /عين على خريطة العراق طرق السيارات الرئيسية ؟ ج / راجع الكتاب خريطة رقم ٢٣

س ٣ /لأستعمالات الأرض الزراعية أهمية بالغة ، أكتب في ذلك ؟ ج /راجع الملزمة.

س ٤ /ما الفائدة من الخليج العربي بالنسبة للعراق في مجال النقل البحري ؟

ج /الخليج العربي بالنسبة للعراق مهم جداً فهو منفذه الوحيد الذي من خلاله يرتبط بموانئ العالم ويصدر إليها فالعراق يعتبر من دول الخليج العربي وليس لديه منفذ بحري سواه وهناك خطوط تتجه منه الى الموانئ الأوربية عبر قناة السويس وطريق رأس الرجاء الصالح . والى الهند في جنوب شرق وشرقي آسيا.

س ٥ /ما هي وسائل النهوض بالإنتاج الحيواني في العراق ؟

ج /١ –أستخدام الأساليب العلمية في التربية . ٢ –تقديم الخدمات البيطرية وتطويرها.

٣ –الأهتمام بالتغذية سواء المراعي الطبيعية أو تصنيع العلف الحيواني . ٤ –الأهتمام بإنشاء الحضائر الزراعية لتربية الحيوانات.

٥ –منع أستخدام الأساليب الممنوعة في صيد الحيوانات . ٦ –تشجيع الفلاحين للتوسع في تربية الحيوانات.

س ٦ /ما المقصود بالميزان التجاري ؟ وما هي أنواعه ؟ ج /راجع الملزمة.

س ٧ /أكمل العبارات الآتية:

أ –يزود مصنع الأدوية في سامراء بالقناني الزجاج من مصنع الزجاج بالرمادي . ب –تصنف الصناعة في بلدنا الى صنفين رئيسيين هما : ١ –الصناعة الأستخراجية ، ٢ –الصناعة التحويلية.

س ٨ /أرسم خريطة للعراق وبين عليها مواقع السياحة والأصطياف ؟ ج / راجع الكتاب خريطة رقم ٢٦

س ٩ /ما هي وسائل تطوير السياحة في بلدنا ؟ ج / راجع الملزمة.

س ١٠ / أكتب عن أهمية الأهوار في مجال السياحة ؟

ج /لمناطق الأهوار أهمية كبيرة في مجال السياحة إذا نالت الأهتمام لما تتمتع به من مناظر طبيعية جميلة وأعتدال المناخ في فصل الشتاء حيث يمكن أن تكون مناطق جذب للسواح فهي بحاجة الى تزويدها بالكهرباء وطرق النقل وإنشاء دور أستراحة وفنادق وغيرها

الفصل الثالث

السكان (ملاحظة راجع جدول نمو السكان في الكتاب ص١٠٤)

نمو السكان : يقصد به الزيادة الحاصلة في أعداد السكان خلال فترة معينة.

علل /تظهر الزيادة المستمرة في أعداد سكان العراق ؟

وذلك بسبب زيادة نسبة الولادات على نسبة الوفيات بفضل التحسن الأقتصادي والأجتماعي والصحي.

قدر معدل النمو السنوي للسكان في العراق بحوالي ٣،١%.

توزيع السكان : علل /يأخذ التوزيع السكاني نمطا خطيا مع أمتداد الأنهار في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق ؟او يأخذ التوزيع السكاني نمطا خطيا في السهل الرسوبي؟

بسبب وجود الأنهار والجداول لأن عامل المناخ الجاف يجعل السكان في المناطق الجافة يتجمعون في سهول الأنهار حيث تتوفر أمكانية الزراعة المعتمدة على الري

علل / أنتشار السكان في الأقسام الشمالية والشمالية الشرقية من العراق ؟

بسبب عامل المناخ وخاصة الأمطار بالإضافة الى طبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية.

علل /يكون توزيع السكان مبعثراً في الأقسام الغربية والجنوبية الغربية ؟

لان السكان هنا يتواجد حيث تتوفر مصادر الماء في الواحات والآبار التي حفرها الإنسان.



العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان بين منطقة وأخرى:

١ – وفرة الأراضي الزراعية ذات المورد المائي الدائم : أن موارد المياه تحدد بتوزيع السكان فنلاحظ يتركز السكان حول نهري دجلة والفرات في السهل الرسوبي وعند موارد المياه في شمال العراق وعند الآبار والواحات في الهضبة الغربية.

٢ – العامل الإداري : أن أختيار بعض المدن لتكون مركز إداري للمحافظات أو الأقضية أو النواحي أدى الى تجمع السكان للاستفادة من تركز المؤسسات الحكومية . فأختيار بغداد عاصمة للعراق أدى الى لتركز الدوائر الحكومية والمنشآت الصناعية والتجارية والجامعات وهذا أدى لجذب الكثير من السكان وينطبق هذا على مراكز المحافظات والاقضية والنواحي اذانها أصبحت مركز للخدمات والصناعة والتجارة يعتمد عليها سكان المدن والريف المحيط بها وا هذه العوامل أدت الى هجرة واسعة من الريف الى هذه المدن.

٣ – عامل النقل : أن وقوع بعض المدن كمراكز للنقل أو منافذ لها أدى الى تطور حجم السكان مثل تطور مدن خانقين والفلوجة . في حين لعب وجود الميناء في البصرة دور في إنشاء المدينة.

٤ – العامل الديني : يتركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة مثل كربلاء والنجف والكاظمية والأعظمية وسامراء فالوظيفة الدينية خلقت فرص للعمل لتلبية متطلبات الوافدين إليها.

٥ – عامل الصناعة والتعدين : أن توزيع الصناعات في مختلف أجزاء العراق يؤدي لسيادة العدالة الأجتماعية لان الصناعة مراكز جذب للايدي العاملة فيزداد السكان فيها . كذلك التعدين وخاصة النفط أصبحت مناطق جذب للسكان مثل كركوك.

علل/ توزيع الصناعة يتأثر بالسياسة الجديدة في توزيع الصناعات في مختلف أجزاء العراق؟

لتسود العدالة الاجتماعية بتوفير فرص عمل لابناء المحافظات كافة للحد من ظاهرة الهجرة .

كثافة السكان:

بلغ عدد سكان العراق (٢٩،٦٨٢،٠٠٠) نسمة في عام ٢٠٠٧ م جعله يحتل المرتبة الخامسة في عدد سكان الدول العربية بعد مصر والسودان والمغرب والجزائر.

لمعرفة الكثافة العامة للسكان نقوم بقسمة عدد السكان على المساحة الكلية ، حيث تحتل بغداد المرتبة الأولى في الكثافة السكانية اذ تبلغ ٧٥٠ نسمة للكيلو متر المربع الواحد وتحتل بابل المرتبة الثانية بعد بغداد اذ تبلغ الكثافة السكانية فيها ١٧٢نسمة للكيلو متر المربع الواحد بينما تكون ٦نسمة للكيلو متر المربع الواحد في الانبار والمثنى.

علل /أن الكثافة العامة لاتعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان؟ بسبب وجود مساحات واسعة خالية من السكان المناطق الصحراوية في حين يتركز السكان بأعداد ضخمة في المدن والمناطق الزراعية.

علل /يلجأ الكثيرون الى استعمال الكثافة الزراعية بدلاً من الكثافة العامة ؟ لان الكثافة العامة لاتعطي صورة حقيقية عن توزيع السكان لوجود مساحات واسعة خالية من السكان بينما يتركز السكان بالمدن والمناطق الزراعية بينما الكثافة الزراعية تأخذ فقط المساحة الصالحة للزراعة والبالغة ١٢٠،٠٠٠ كم ٢ وليس المساحة الكلية أي بقسمة عدد السكان على المساحة المزروعة . وإذا أعتمدنا ذلك فأن الكثافة الزراعية تكون.٨٢،٥ نسمة للكيلومتر المربع الواحد.

علل/ تناقص سكان الريف على حساب سكان المدن في السنوات الأخيرة؟

بسبب ازدياد ظاهرة الهجرة من الريف الى المدينة.



التركيب العمري:

١ – التركيب العمري : ويقصد به تقسيم السكان الى فئات عمرية لكل سنة او لكل خمس سنوات .

فوائد ودراسة التركيب العمري للسكان:

١ – معرفة وتحديد أعداد الذين في سنة الدراسة لمختلف المراحل الأبتدائية والمتوسطة والثانوية والجامعية . وهذا يساعد على تحديد المتطلبات اللا زمة للدراسة من معلمين وأبنية وأثاث وكتب وخدمات أخرى وهذا يهم العراق الذي تبنى مهمة التعليم المجاني لابنائه كافة.

٢ – تحديد نسبة القادرين على العمل والقادرين على حمل السلاح بين أبناء الوطن.

٣ – معرفة نسبة الشيوخ والعجزة والأطفال الذين يلزم الأنفاق عليهم من قبل الفئات الشابة من السكان.

٤ – تساهم في تقييم الشعب أذا كان فتيا أو كهلاً أو هرما . فكلما كانت النسبة عالية للذين تقل أعمارهم عن ٦٥ سنة كان الشعب فتيا شابا.

علل / أرتفاع نسبة الفئة دون ١٥ سنة في سكان العراق ؟ بسبب أرتفاع نسبة الولادات وقلة الوفيات بين الأطفال لتحسن الوضع الصحي مع أرتفاع المستوى الأقتصادي والأجتماعي.

علل /أنخفاض نسبة كبار السنة فوق ٦٥ سنة؟ بسبب ماكان يعانيه السكان من ظروف صعبة في الجوانب الأقتصادية والصحية.

علل /يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جداً في العالم؟

لان الفئات المنتجة التي تنحصر أعمارها بين ١٥– ٦٥سنة حيث تصل نسبتهم اكثر من ٥٠ %من مجموع السكان.

٢ – التركيب النوعي : يقصد به تقسيم السكان الى ذكور وأناث وأيجاد النسبة بينهما . حيث يحسب عدد الذكور لكل ١٠٠ من الاناث في السكان فاذا كان عدد الذكور لكل ١٠٠ من الاناث اقل من ١٠٠ فهذا يعني بان عدد الاناث اكثر من الذكور في السكان بينما يكون الذكور اكثر في السكان اذا كانت نسبتهم اكثر من ١٠٠ لكل ١٠٠ من الاناث.

أهمية دراسة التركيب النوعي:

١ – تحديد زيادة السكان أو درجة خصوبتهم.

٢ – توزيع السكان بين النشاطات الأقتصادية التي تلائم الذكور أو الأناث.

علل /ظهور زيادة في عدد الأناث على عدد الذكور في بغداد عام ١٩٤٧ ؟

هذا يعود الى تسجيل قسم من الذكور أناثاً تهرباً من التجنيد وخاصة في الريف العراقي.

٣– التركيب الحضري والريفي : مفهوم سكان الحضر : هم جميع سكان المدن في العراق الذي يشتغلون بالوظائف الحكومية الصناعة ، التجارة ، دوائر الدولة،

أما مفهوم سكان الريف : يشمل جميع سكان القرى والأرياف الذي يعتمدون على النشاط الزراعي بالدرجة الأولى وتظهر التعدادات السكانية أن نسبة سكان الريف قد تناقصت في الفترة مابين ١٩٤٧ – ١٩٧٧ يقابلها زيادة في نسبة سكان الحضر . أن هذه الزيادة لم تحدث بسبب الزيادة الطبيعية للسكان فقط وأنما بسبب الهجرة من – الريف الى الحضر وهذه الزيادة لم تحدث بنسب متساوية في جميع المدن في ارجاء العراق المختلفة ولا تقتصر الزيادة السكانية على المدن الكبيرة مثل بغداد والموصل والبصرة وكركوك والنجف فان المدن الأصغر ومراكز المحافظات اتسمت بمعدلات عالية من الزيادة في السكانً.

علل/ الزيادة الحضرية على حساب الريف؟

ج/ نظرا لتوفر الخدمات الصحية والتعليمية والاقتصادية .



المشكلات السكانية:

مشكلة الهجرة من الريف الى المدن:

س /يعاني العراق من مشكلة الهجرة من الريف الى المدن ؟ وضح ذلك ؟

تعتبر الهجرة من الريف الى المدن أهم المشاكل التي تواجهها معظم الدول وخاصة النامية كالعراق . ولها أثار سلبية على كل من الريف والمدينة فبالنسبة للمدينة تسبب نقص في الخدمات التي تقدمها لسكانها كخدمات النقل والسكن وزيادة عدد السكان أما الريف : فيعاني من نقص اليد العاملة في الز راعة مما يؤدي الى أنخفاض الإنتاج الزراعي ومن ثم تزداد الهجرة الى المدينة . وتعد مدينة بغداد من أبرز مدن العراق جذباً للسكان بما يتوفر فيها فرص عمل وتقدم في المجالات المختلفة.

س/ اثار الهجرة من الريف الى المدينة؟

يعاني ريف العراق ومدنه الكبيرة كبغداد والبصرة والموصل وكركوك على حد سواء فالاعداد الكبيرة من سكان الريف التي هاجرة الى المدن تتركز في الاحياء الفقيرة من تلك المدن او على أطرافها وتعيش هذه المجموعات المهاجرة ظروفا سكنية وصحية ومعيشية سيئة كما ان لهذه المجموعات الوافدة مردودا سيا على الخدمات التي تقدمها المدينة لسكانها كالنقل والسكن وهذا يظهر واضحا في معظم مدن العراق خاصة بغداد التي تعد من اهم مراكز الجذب السكاني لمختلف جهات العراق، **اما الريف فهو يعاني** من اثار الهجرة بفقدان اليد العاملة في الزراعة مما أدى الى انخفاض مستوى الإنتاج لزراعي في المناطق الريفية التي تزداد منها الهجرة الى المدينة بشكل

أسباب الهجرة:

١ – العوامل الأقتصادية : س / ما أثر العوامل الأقتصادية في الهجرة من الريف للمدينة ؟ تتمثل في

أ) **المجال الزراعي وتتمثل:**

الأساليب القديمة المتبعة في الإنتاج الزراعي إضافة لبعض المشاكل الزراعية كملوحة التربة وشحة المياه في نهري دجلة والفرات ونظام تبوير الأرض وقلة أستعمال المكائن والأسمدة في عمليات الإنتاج الزراعي هذه العوامل أدت لقلة الإنتاج وأنخفاض المستوى المعاشي للفلاح فكانت سبب بالهجرة.

ب) **أما في مجال الصناعة:** فأن عدم توزيع الصناعات بشكل عادل على جميع المحافظات وتركزها في بغداد بالدرجة الأولى وبعض المدن الأخرى كالبصرة والموصل كانت سبباً للهجرة وراء فرص العمل . ثم جاء تجفيف الأهوار سبباً في هجرة سكان الأهوار الى مناطق أخرى.

٢– العوامل الأجتماعية والسياسية :

س /ما أثر العوامل الأجتماعية والسياسية في الهجرة من الريف للمدينة ؟

١ – أثر نظام القطاع وفشل قوانين الإصلاح الزراعي من تحقيق أهدافها أجبر عدد كبير من الفلاحين الى هجرة الريف الى المدينة.

٢ – على صعيد الخدمات الصحية والتعليمية والترفيهية نجدها قليلة في الريف مقارنة بالمدينة

٣ – علل/ عامل الأغراء والتقليد حيث أن المهاجر غالباً ما يحاول أغراء أقاربه للالتحاق به وتشجيعهم على الهجرة وذلك من اجل تكوين وحدة اسرية او قبلية في المدينة المهاجر اليها ويظهر ذلك واضحاً في مدينة الصدر والشعلة في بغداد.

٤ – النزاعات العشائرية والعلاقات القبلية أثر في هجرة السكان للمدينة.



معالجة الهجرة:

ان استمرار سيل المهاجرين من الريف الى المدينة له اثاره الوخيمة على الاقتصاد الوطني وخاصة الزراعة ويمكن تقليله بوسائل أهمها:

س /عدد الوسائل التي تقلل من تدفق المهاجرين الريفيين للمدينة ؟ وزاري

١ – تطوير الزراعة : بأستعمال الوسائل العلمية في الزراعة كالمكائن والبذور المحسنة وأستعمال الأسمدة الكيمياوية والأهتمام بالأرشاد التعليمي للفلاح لاستعمال تلك الوسائل.

٢ – تقليل الفوارق الحضارية بين الريف والمدينة فتح المدارس على أختلافها والمستوصفات إضافة للخدمات الترفيهية والاجتماعية.

٣ – معالجة بعض المشاكل في الزراعة كمشكلة الملوحة وشحة المياه في بعض المناطق.

٤ – توزيع الصناعات بشكل عادل بين المدن والأرياف وخصوصاً التوسع الصناعي في المناطق التي هاجر منها السكان لأنها تساهم في رفع مستواهم المعاشي وأيجاد فرص عمل لليد الفائضة لتقليل الهجرة.

عرف ماياتي:

الكثافة العامة: عملية حسابية يقسم فيها عدد سكان البلد على مساحته الكلية فتبلغ الكثافة العامة للسكان في قطرنا ٦٨ نسمة للكيلو متر المربع الواحد.

الكثافة الزراعية للسكان: قسمة عدد السكان على المساحة المزروعة واذا ماعتمدنا ذلك تكون الكثافة الزراعية في حدود ٨٢،٥ نسمة للكيلو متر المربع الواحد في المناطق الصالحة للزراعة.

نمو السكان: الزيادة السكانية الناتجة من زيادة الولادات على الوفيات لتحسن الوضع الصحي والاقتصادي والاجتماعي للسكان ومعدلها السنوي في العراق ٣،١%

الهجرة المعاكسة: تسمية تطلق على عودة سكان الريف الذين هاجرو الى المدن وعودتهم الى قراهم الاصلية بعد تحسن وضع الريف.

س/ ان التوزيع العادل للصناعات بين الريف والمدينة يساعد على إيقاف ظاهرة الهجرة من الريف الى المدينة؟ ج/لان انشاء الصناعة في الريف يوفر فرص عمل جديدة والقضاء على البطالة التي يعاني منها سكان الريف وهذا يسهم في رفع مستواهم المعيشي

اكمل ماياتي:

١– تحتل مدينة بغداد المرتبة الأولى في الجذب السكاني تليها مدينتي البصرة والموصل.

٢– تسمى المناطق التي تشتد الهجرة اليها بمناطق الجذب السكاني والمناطقت التي تشتد الهجرة منها بمناطق الطرد السكاني.

٣– من سنوات التعداد السكاني في العراق ١٩٤٧، ١٩٥٧، ١٩٦٥، ١٩٧٧، ١٩٨٧، ١٩٩٧، ٢٠٠٧.

٤– يتوزع السكان بنمط خطي في السهل الرسوبي ونمط منتشر في شمال وشمال شرق العراق ونمط مبعثر في الهضبة الغربية.

٥– تحث الزيادة السكانية عندما تزداد نسبة الولادات على نسبة الوفيات.

٦– تساهم دراسة التركيب العمري للسكان في تقييم الشعب فيما اذا كان فتيا او كهلا او هرما.

٧– يقصد بالتركيب العمري للسكان تقسيم السكان الى فئات عمرية والتركيب النوعي تقسيمهم الى ذكور واناث.

٨– التعداد السكاني في العراق عام٢٠٠٢ بلغ فيه عدد السكان ٢٥،٥٦٥،٠٠٠مليون نسمة (راجع المخطط في الكتاب ص١٠٤)

٩– اول تعداد سكاني اجري في العراق عام ١٩٤٧ بلغ فيه عدد السكان٥ مليون نسمة.

١٠– يحتل العراق المرتبة الخامسة في عدد السكان على صعيد الوطن العربي.

١١– تحتل محافظة بغداد المرتبة الأولى في الكثافة السكانية تليها محافظة بابل.



١٢- اقل المحافظات كثافة في السكان هي محافظتي الانبار والمثنى اذ تبلغ الكثافة السكانية ٦ نسمة للكيلو مت المربع الواحد.

حل أسئلة الفصل الثالث:

أولا : أملا الفراغات بالكلمات المناسبة:

١ -تفيد دراسة التركيب العمري للسكان في تحديد نسبة القادرين على العمل أو القادرين على حمل السلاح.

٢ -لدراسة التركيب السنوي للسكان أهمية في تحديد زيادة السكان أو خصوبتهم وكذلك في توزيع السكان بين النشاطات الأقتصادية المختلفة.

٣ -تعد ظاهرة الهجرة من الريف الى المدن من أهم المشاكل التي تواجهها جميع الدول.

٤ - يقدر معدل النمو السنوي للسكان في العراق بحوالي ٣،١%

٥ -تعد الأراضي الزراعية ذات المورد المائي الدائم من أهم عوامل تركز السكان في السهل الرسوبي

٦ -يقصد بالتركيب النوعي للسكان تقسيمهم الى ذكور و إناث وإيجاد النسبة بينهما.

٧ -تركز السكان في بعض المدن بسبب وجود الأضرحة والأماكن المقدسة فيها مثل كربلاء و سامراء و النجف.

٨ -تستخرج الكثافة الأقتصادية لبلدان بقسمة عدد السكان على المساحة المزروعة.

ثانيا:ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ امام العبارة الخاطئة ثم صحح الخطا ان وجد.

١ - يتركز معظم سكان العراق في الأقسام الشمالية والغربية منه .خطأ في الوسطى والجنوبية .

٢ - يحتل العراق المرتبة الخامسة في عدد السكان على مستوى الوطن العربي بعد مصر والسودان والمغرب والجزائر. صح

٣ - تتزايد أعداد السكان في الدول التي تقل فيها نسبة الولادات عن نسبة الوفيات.خطأ تقل فيها نسبة الوفيات على نسبة الولادات

٤ -كان سكان الحضر أكثر من سكان الريف في تعداد ١٩٦٥: صح

٥ -يصنف سكان العراق ضمن مجاميع الدول الشابة جد اً في العالم.صح

٦ - أن وقوع بعض المدن كمركز للنقل أو منافذ لها أدى الى تطور حجم سكان تلك المدن مثل مدينة البصرة ، خانقين ، الفلوجة. صح

٧- يعد نظام الإقطاع من أول أسباب الهجرة من المدينة الى الريف. خطأ من الريف الى المدينة

٨ - أن التوزيع العادل للصناعات بين الأرياف والمدن يساعد على أستقرار السكان وعدم هجرتهم. صح

ثالثا: رتب بالمحافظات الاتية حسب كثافة سكانها: ج/ ١- بغداد ٢- البصرة ٣- نينوى ٤- بابل ٥- دهوك ٦- ذي قار ٧- المثنى ٨- ميسان ٩- الانبار ١٠- ديالى.

رابعاً : أكتب بحثاً مختصراً تعالج منه مشكلة الهجرة من الريف الى المدينة ؟ ج /راجع الملزمة معالجة الهجرة.

خامساً : علل ما يأتي:

١ - تركز السكان حول الأنهار والجداول في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق وأنتشارهم في الأقسام الشمالية ؟

ج /بالنسبة للأقسام الوسطى والجنوبية أن عامل المناخ يجعل السكان في المناطق الجافة يتجمعون في سهول الأنهار حيث تتوفر أمكانية الزراعة المعتمدة على الري. أما في الأقسام الشمالية بسبب عامل المناخ وخاصة الأمطار إضافة لطبيعة التركيب الجيولوجي وعلاقته بالمياه الجوفية

٢ -تناقص سكان الريف في الفترة ١٩٤٧- ١٩٧٠ على حساب سكان الحضر ؟ ج /بسبب هجرة السكان من الريف الى المدينة لاسباب سياسية واقتصادية واجتماعية.

٣ -أن الكثافة العامة لا تعطي الصورة الحقيقية لتوزيع السكان ؟

ج/ لان هناك مساحات خالية من السكان في حين تتركز اعداد ضخمة في المدن والمناطق الزراعية الخصبة. مهم



الدول المجاورة للعراق:

يجاور العراق من جهة الشمال تركيا في حين يجاوره من جهة الشرق دولة ايران.

الموقع والمساحة:

تقع تركيا في غرب قارة آسيا ، وهي شبه جزيرة **تطل على ثلاث بحار هي:**

١- البحر الأسود من الشمال.

٢- البحر المتوسط من الجنوب.

٣- بحر أيجة من الغرب.

وتمتد ارضيها في آسيا وأوربا ، ويفصل القسم الأسيوي عن الأوربي بحر مرمرة.

مساحتها:

تبلغ مساحة تركيا ٧٨٠،٥٧٦ كم ٢ .منها ٧٥٦،٨٥٥كيلو مترمربع في قارة اسيا والباقي في قارة اوربا، يطلق على الجزء الأسيوي من تركيا بلاد الأناضول . أما عدد سكانها فتزيد على ٦٨ مليون نسمة.

الحدود : يحد القسم الآسيوي من تركيا من الشمال البحر الأسود وأرمينيا وروسيا الأتحادية ومن الجنوب العراق وسوريا والبحر المتوسط ومن الشرق إيران . أما القسم الأوربي فيشترك في حدوده مع بلغاريا واليونان ، ويمثل نهر مارتيز جزءاً من الحدود الفاصلة بين اليونان وتركيا.

علل /أصبحت تركيا منطقة أحتكاك ومطامع أجنبية في مختلف فترات التاريخ ؟

بسبب أهمية موقعها الجغرافي المهم حيث أنها تشرف على البحر الأسود والبحر المتوسط وسيطرتها على الممرات المائية البسفور والدردنيل إضافة الى موقعها عند ملتقى قارتي اسيا واوربا.

السطح:

علل /يغلب على سطح تركيا صفة التعقيد ؟ لأنه تغطية مجموع من السلاسل الجبلية والهضاب المرتفعة وتفصل بينها وبين البحار سهول ضيقة . تتسع في بعض المناطق.

يمكن تقسيم سطح تركيا الى:

١ – سلسلة الجبال الشمالية : وتمتد محاذية للبحر الأسود وتسمى جبال بونتس وهي جبال ألتوائية يفصل بينها وبين البحر سهل ساحلي ضيق.

٢ – سلسلة الجبال الجنوبية : وأشهرها سلسلة جبال طوروس تمتد محاذية للبحر المتوسط وهذه الجبال أكثر ارتفاعا من جبال بونتس ويفصلها عن البحر سهل ساحلي واسع.

٣ – هضبة ارمينيا : وتسمى عقدة ارمينيا يتراوح ارتفاعها ٣ – ٤ الاف متر وتظهر عليها مرتفعات بركانية أهمها جبل ارارات هي أعلى قمة جبلية في تركيا في هضبة ارمينيا يبلغ ارتفاعها حوالي ٥١٥٦ م . ينبع من هضبة ارمينيا ثلاث انهار هما دجلة والفرات ويتجهان نحو سوريا والعراق . ونهر اراكاس يتجه نحو الشرق ليصب في بحر قزوين . كما توجد فيها بحيرة وان وهي اكبر البحيرات في تركيا في هضبة ارمينيا.

٤ – (عرف)هضبة الأناضول : وتنحصر بين جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال وتنبع منها أربعة انهار هي قزيل ارمق ونهر سقاريا اللذين يصبان في البحر الأسود ونهري مندريس وجويس اللذين يصبان في بحر ايجة يبلغ متوسط ارتفاع الهضبة ٦٥٠متر.

٥ –السهول الغربية السهول الساحلية :تتسع هذه السهول وتنحدر باتجاه بحر ايجة . ويجري فيها انهار مندريس وجويس . أما القسم الأوربي من تركيا فتغلب عليه الانبساط إلا بعض الأرتفاعات في القسم الشمالي الشرقي منه.



المناخ:

س /ما هي العوامل المؤثرة في مناخ تركيا ؟

١- الموقع من دوائر العرض فهي تقع بين دائرتي عرض ٣٦،٥ درجة و٤١،٨ درجة شمالاً حيث تقع في المنطقة المعتدلة الشمالية .

٢ – تحيط بها البحار من ثلاث جهات .

٣ –التضاريس حيث يحيط تركيا حزام جبلي يؤثر على درجات الحرارة وكميات الأمطار.

س/ الأقاليم المناخية في تركيا:

١ –إقليم البحر المتوسط : يشمل القسم الجنوبي والغربي من تركيا ويمتاز بشتاء دافئ وأمطار غزى رة بسبب هبوب الرياح العكسية القادمة من الغرب . أما الصيف فحار جاف

٢ –إقليم السواحل الشمالية : ويمتاز بأمطار الغزيرة الموزعة على معظم أيام السنة وبشتائه المعتدل وصيفه الدافئ . ويتمثل في الأجزاء المطلة على البحر الأسود.

٣ –الإقليم الشرقي : شتاؤه شديد الب رد وصيفه حار جاف وأمطار شتوية معتدلة.

٤ –إقليم الهضبة الوسطى : وهو محاط بحزام جبلي يقلل من سقوط الأمطار عليه . ومناخه قاري ويسمى أحيانا الإقليم شبه الجاف.

النبات الطبيعي : يمكن تقسيم النبات الطبيعي الى الأقاليم التالية:

١ – إقليم نباتات البحر المتوسط : ويقع في الأجزاء المطلة على البحر المتوسط ونباتاته دائمة الخضرة وأهمها الحمضيات

٢ –إقليم نباتات المرتفعات : علل /تنمو الغابات فوق المرتفعات الشمالية ؟ بسبب سقوط الأمطار طيلة أيام السنة . وتغطي الغابات ١٣،٦% من مساحة تركيا ومن نوع الغابات النفضية والأشجار المختلطة.

٣ –إقليم نباتات الصحراوية وشبه الصحراوية : وتنمو في وسط هضبة الأناضول في المناطق القليلة الأمطار.

٤ –نباتات السهوب) الحشائش القصيرة :وتشمل معظم أجزاء هضبة الأناضول وهضبة أرمينيا وتربط وجودها وكثافتها بكمية الأمطار الساقطة.

النشاط البشري:

١ – الزراعة:

علل /تركيا بلد زراعي ؟ ج/ حيث تعد الزراعة المهنة الرئيسية للسكان وعدد المشتغلين فيها حوالي ٦٤ % من مجموع السكان عام ١٩٨٨ تحاول الدولة تطوير الزراعة وذلك بالتوسع في الري وزيادة استخدام الالات لغرض زيادة الإنتاج.

علل/ تحتل الحبوب مكانة متقدمة في الزراعة؟ ج/حيث تمثل ٩/١٠ المساحة المزروعة . ويأتي القمح بالمركز الأول حيث يحتل نصف أنتاج الحبوب جميعاً ويزرع في الأودية والأجزاء الغربية من هضبة الأناضول / . ويزرع الشعير والشليم والشوفانة وسط هضبة الأناضول . علل/ أما الذرة فتزرع على ساحل البحر المتوسط؟ ج/ لتوفر الحرارة الملائمة مع المطر الصيفي.

وهناك محاصيل أخرى كالتبغ والقطن وهو من أهم صادرات تركيا الرئيسة.



٢ – المعادن والصناعة : واهم المعادن في تركيا الكروم والحديد والمنغنيز والزنك والرصاص والفحم والنحاس والنفط .وتنتج تركيا حوالي ٢٠ % من الإنتاج العالمي من الكروم وهي ثالث دولة في العالم إنتاجه. اما النفط فلا تزال تنتجه لسد الحاجة المحلية.

ومن أهم الصناعات في تركيا : صناعة المنسوجات وتشمل غزل ونسيج والقطن والصوف . وصناعة الحرير حيث تسد ٨٠% من احتياجاتها من المنسوجات الصوفية وهناك صناعات أخرى مثل صناعة السكر والأسمنت والورق والأسمدة والجلود.

أهم المدن:

١ – اسطنبول : هي مدينة تاريخية عريقة سميت بأسماء عديدة مثل بيزنطة والأستانة والقسطنطينية وتقع على مضيق البسفور وهي اكبر المدن التركية وأهم موانئها وهي مركز تجاري وصناعي مهم يقدر عدد سكانها ٤،٥ مليون نسمة

٢ – أنقرة : عاصمة تركيا تتوسط الهضبة من شمال عدد سكانها ٤ ملايين نسمة وهي مركز للمواصلات الداخلية والنشاط الإداري والثقافي.

٣ – أزمير : أهم موانئ تركيا على بحر ايجة عدد سكانها مليون نسمة وهي مركز تجاري مهم.

هناك مدن أخرى أطنه ، بورصة ، طرابزون وغيرها.

س /عرف ما يلي:

بحر مرمرة : بحر يفصل القسم الأسيوي من تركيا عن القسم الأوربي أو بين مضيقي البسفور والدردنيل.

البسفور : مضيق تشرف عليه تركيا ويربط بين البحر الأسود وبحر مرمرة.

الدردنيل : مضيق تشرف عليه تركيا ويربط بين بحر أيجة وبحر مرمرة . الكروم : فلز صلد جداً ذو لون أبيض مزرق ، يستعمل في طلاء الأدوات الحديدية المستعملة في حياتنا اليومية.

البونتس: جبال التوائية تقع شمال تركيا على البحر الأسود تعرضت لانكسارات عديدة يفصل بينها وبين البحر الأسود سهل ساحلي ضيق يمتد من الشرق الى الغرب.

طوروس: سلسلة التوائية تقع جنوب تركيا على البحر المتوسط تفصل جنوب تركيا عن الأجزاء الداخلية وارتفاعها اكثر من جبال البونتس ويفصلها عن البحر المتوسط سهل ساحلي واسع.

هضبة أرمينيا: وتسمى عقدة أرمينيا يتراوح ارتفاعها ٣ – ٤ الاف متر ينبع منها نهر دجلة والفرات ومن ابرز مظاهر السطح فيها جبال ارارات.

هضبة الاناضول: تقع وسط تركيا محصورة بين جبال طوروس في الجنوب وجبال بونتس في الشمال توجد على سطحها المخاريط البركانية وتنبع منها مجموعة من الأنهار يبلغ متوسط ارتفاعها ٦٥٠متر.

جبال ارارات: جبال بركانية يبلغ ارتفاعها ٥١٥٦متر وهي احد مرتفعات هضبة أرمينيا.

س /علل ما يلي:

١ –يسود المناخ القاري وسط تركيا ؟ ٢ –قلة الأمطار وسط تركيا رغم أحاطتها بالبحار من ثلاث جهات ؟

التعليلين بجواب واحد : بسبب إحاطة تركيا بحزام جبلي في الشمال البونتس يصد الرياح الرطبة القادمة من البحر الأسود ووجود جبال طوروس التي تسد مؤثرات البحر المتوسط يقلل تأثير البحار على وسط تركيا.

علل/ تنوع المناخ في تركيا؟ ج/ سعة مساحتها واختلاف تضاريسها واختلاف الموقع من البحار ومن خط الاستواء.

علل/ تمتع تركيا بمكانة بحرية فريدة؟ ج/ لامتلاكها مضائق مهمة في السلم والحرب وهما مضيقا البسفور والدردنيل وتقع في قارتين هما اسيا واوربا وتشرف على ثلاث بحار هي الأسود وايجة و المتوسط.

علل/ سقوط امطار دائمة في شمال تركيا وشتوية غرب جنوبها؟ ج/ لان الأجزاء الشمالية تقع طول العام تحت تاثير الرياح الغربية العكسية اما غرب وجنوب تركيا فانها تتاثر فقط بالرياح الغربية العكسية في فصل الشتاء.

علل/ كثافة النبات الطبيعي شمال تركيا؟ ج/ لان الامطار غزيرة وتسقط طول العام.

اكمل ماياتي:

١- يربط مضيق البسفور البحر الأسود ببحر مرمرة.

٢ - يربط مضيق الدردنيل البحر المتوسط ببحر مرمرة.

٣- يقسم سطح تركيا الى خمسة مناطق جبال البونتس في الشمال و جبال طوروس في الجنوب و هضبة أرمينيا و هضبة الاناضول و السهول الساحلية.

٤- تقسم تركيا مناخيا الى إقليم البحر المتوسط و السواحل الشمالية والاقليم الشرقي والهضبة الوسطى.

٥- تقع هضبة الاناضول بين جبال البونتس من الشمال وجبال طوروس في الجنوب.

٦- تشرف تركيا على مضيقين هما البسفور والدردنيل.

٧- تسمى الجبال التي تقع شمال تركيا بجبال البونتس وتشرف على البحر الأسود.

٨- تسمى الجبال التي تقع جنوب تركيا طوروس وتشرف على البحر المتوسط.

٩- تسمى الهضبة الواقعة وسط تركيا بهضبة الاناضول وفي شرق تركيا أرمينيا.

١٠- ينبع نهرا دجلة والفرات من هضبة أرمينيا وتظهر فيها جبال بركانية هي جبال ارارات.

١١- اكبر بحيرة في تركيا بحيرة وان تقع في هضبة أرمينيا.

١٢- من انهار تركيا التي تصب في البحر الأسود نهرا قزيل ارمق سفاريا والتي تصب في بحر ايجه مندريس و جويس.

١٣- تقع تركيا في المنطقة المناخية المعتدلة الشمالية محصورة بين دائرتي عرض ٣٦،٥ – ٤١،٨ درجة شمالا.

١٤- يتاثر مناخ تركيا بثلاث عوامل هي دوائر العرض والتضاريس والبحار.

١٥- يتميز مناخ البحر المتوسط بشتاء دافيء و ممطر و صيف حار و جاف.

١٦- الإقليم النباتي السائد في هضبة الاناضول هو الإقليم الصحراوي و شبه الصحراوي.

١٧- يتمثل إقليم السهوب في هضبتي الاناضول و أرمينيا.

١٨- عاصمة تركيا انقرة واكبر ميناء فيها استانبول الذي يقع على مضيق البسفور.

١٩- اهم ميناء تركي على بحر ايجه هو ميناء ازمير.

٢٠- اهم معدن في تركيا الكروم وتحتل تركيا المرتبة الثالثة عالميا في انتاجه.

٢١- تقع تركيا في قارتين هما اسيا و اوربا ويفصل جزئيهما بحر مرمرة.

٢٢- يتمثل إقليم مناخ البحر المتوسط في غرب وجنوب تركيا.



جمهورية ايران الإسلامية:

الموقع والمساحة:

تقع إيران في الجزء الجنوبي الغربي من آسيا وتحاذي الوطن العربي من جهة الشرق . وتمتد إيران بين دائرتي عرض ٢٥ – ٤٠ شمالاً .

س/ أهمية موقع ايران.

ج/ تمثل حلقة وصل بين أوربا وحوض البحر المتوسط من ناحية وبين الشرق الأقصى من ناحية أخرى . سلكت هذه الطرق في الماضي الكثير من الهجرات البشرية والغزوات الحربية،كما كانت ايران احدى الطرق التي عبرت منها موجات الفتح الإسلامي الى الشرق.

يحد إيران من **الشمال** ارمينيا وأذربيجان وبحر قزوين وتركمنستان **ومن الغرب** العراق وتركيا **ومن الجنوب** الخليج العربي وخليج عمان وبحر العرب ومن **الشرق** باكستان وأفغانستان.

تبلغ مساحة إيران ١،٦٤٨،٠٠٠كم ٢ ، ويقدر عدد سكانها ٧٠ مليون نسمة

السطح:

س /عدد أقسام سطح إيران ؟

ج /١ – مرتفعات زاكروس في الغرب . ٢ – مرتفعات البرز في الشمال.

٣ – مرتفعات بلوخستان في الجنوب الشرقي . ٤ – هضبة إيران في الوسط.

١ – مرتفعات زاكروس في الغرب : يمتد من شمال غرب إيران حتى بلوخستان في الجنوب الشرقي وتكون أجزائها الشمالية الغربية أكثرها أرتفاعاً وهي جبال التوائية تكثر بها الانكسارات والقمم البركانية يقطعها عدد من الأنهار ذات المجاري العميقة ، اما اجزائها الوسطى الأقل ارتفاعا فينبع منها عدد من الأنهار تنحدر نحو الأراضي العراقية في الغرب .تصبح هذه الجبال غير منتظمة في شكلها في اقسامها الجنوبية يطلق عليها اسم مكران يفصلها عن خليج عمان والمحيط الهندي سهل ضيق.

٢ – مرتفعات البرز : وتتفرع من عقدة أرمينيا وتتجه نحو الشرق جنوب بحر قزوين وتفصلها عنه سهل ضيق . تنحدر هذه الجبال بسرعة نحو بحر قزوين باتجاه الشمال ويقل انحدارها الى الجنوب باتجاه هضبة ايران.

٣ –مرتفعات بلوخستان : وتكون الحدود الشرقية لإيران ارتفاعها بين١٠٠٠ – ٢٠٠٠ م

علل /تعد المرتفعات الشرقية لإيران فقيرة بغطائها النباتي او مرتفعات بلوخستان فقيرة بغطائها ؟ بسبب ظروفها المناخية القارية التي تسودها

٤ – هضبة إيران : وتنحصر بين جبال البرز في الشمال وجبال زاكروس في الغرب والجنوب ومرتفعات بلوخستان في الشرق فتصبح منطقة داخلية تعزلها المرتفعات

مميزات هضبة إيران : تمتاز:

١ –وجود الصحاري الملحية والمستنقعات المالحة ، مثال الصحراء الملحية الكبرى في الأجزاء الشمالية الوسطى من ايران وصحراء لوط في اجزائها الشرقية ٢ – تصريفها داخلي لاحاطتها بالجبال من جميع الاتجاهات.

علل/ يعد السهل الساحلي لبحر قزوين ذو أهمية كبيرة؟ ج/ أهميته في الزراعة وتركز السكان فيه ويمتد سهل الاحواز الذي هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من ايران.

عرف سهل الاحواز: هو امتداد للسهل الرسوبي في العراق ويمتد على ساحل الخليج العربي الى الجنوب من ايران.

المناخ:

علل /مناخ إيران قاري متطرف بشكل عام ؟

ج/ بسبب المرتفعات التي تحيط بها من معظم جهاتها أصبح للبحار تأثير قليل على مناخها .

الحرارة:تصل الحرارة في الصيف أكثر من ٥٠ درجة مئوية في الهضبة وتكون معتدلة في المرتفعات الجبلية . أما في الشتاء تنخفض الحرارة في جميع أنحاء إيران وتصل للصفر المئوي.

الرياح: ففي الشتاء تهب الرياح الشمالية والشمالية الغربية الباردة . أما في الصيف فتهب الرياح الشرقية الجافة خاصة على الأقسام الشرقية تستمر الرياح الشرقية الجافة في هبوبها لمدة أربعة اشهر وهي تمتاز بسرعتها.

الأمطار: معظمها شتوية تزداد كميتها على مرتفعات البرز في الشمال وفي السهل الساحلي لبحر قزوين وعلى مرتفعات زاكروس في الغرب وهي تزيدعلى ٥٠٠ملم في معدلاتها السنوية، تتراوح كمية الامطار في الأجزاء الغربية من ايران بين ٢٠٠- ٥٠٠ملم بينما تقل الأمطار في الهضبة والمرتفعات الشرقية ويتراوح معدلها بين ١٠٠ – ٢٠٠ ملم.

النبات الطبيعي : تسود النباتات الصحراوية والسهوب الاستبس في الجهات الوسطى والشرقية والجنوبية من إيران ونباتاتها من
١- الأعشاب القصيرة والنباتات الشوكية وبعض الأشجار الصمغية، أما على جبال البرز وجبال زاكروس **علل**/ فتنمو الغابات الجبلية؟ بسبب وفرة الإمطار والثلوج ، وتتركز معظم غابات ايران في جبال البرز في الشمال.

الحالة الأقتصادية:

١ – الزراعة:

علل/ تعتبر الزراعة النشاط الأقتصادي الرئيسي لإيران؟

بسبب كون حوالي ٦٥ % من مجموع السكان في المناطق الريفية . في الشنال على ساحل بحر قزوين، وفي الشمال الغربي حول مدينة تبريز وحول طهران العاصمة، وتأتي الحبوب في مقدمة أنواع الإنتاج الزراعي وأهمها القمح والشعير والرز وتزرع أيضاً البنجر الشاي الفواكه كالعنب والمشمش والتمور والخضروات.

علل /واختصت الأقسام الشمالية الغربية من إيران بصناعة السجاد ؟

بسبب وجود المراعي الجيدة التي تربى فيها قطعان الأغنام والماعز.

عرف الكافيار :هي أغلى أنواع الأسماك في العالم يمارس صيده في بحر قزوين شمال إيران.

٢ – المعادن والصناعة:

تكلم عن الثروة المعدنية في ايران؟

يعد النفط في مقدمة ثروات إيران المعدنية . وتتركز حقول النفط في غربي إيران وجنوب غربها .ويوجد الغاز الطبيعي بكثرة في شمال إيران .وهناك معادن أخرى كالرصاص والحديد والفحم والكبريت والنحاس. **أهم الصناعات في إيران** : هي الصناعات النفطية والصناعة البتروكيمياوية في عبادان . إضافة الى مصفاة عبادان للنفط . وهناك مشروع لإسالة الغاز الطبيعي ومصنع للكبريت والأمونيا والأسمدة الكيمياوية . وتأتي صناعة النسيج في المرتبة الثانية .أما صناعة الحرير والجوت في مازندران والصناعات الصوفية في أصفهان.

أما أهم مراكز صناعة السجاد في إيران : مشهد ، تبريز، همدان، كرمان ، كاشان ، أصفهان ،

ومن الصناعات الأخرى صناعة السيارات والصناعة الكهربائية والسكر والأسمنت.



أهم المدن:

١ – طهران : هي عاصمة إيران وتقع شمال إيران جنوب جبال البرز وهي من اكبر واهم المدن الإيرانية وترتبط بطرق نقل مع معظم المدن الإيرانية تقع بالقرب منها مدينة الري التاريخية الشهيرة ، يقدر عدد سكانها ١٠ مليون نسمة.

٢ – تبريز : وتعد ثاني المدن حيث الأهمية تقع شمال غرب إيران وتشتهر بصناعة السجاد والجلود.

٣ –أصفهان : وتعد ثالث المدن من حيث الأهمية وتقع وسط إيران الغربي وتشتهر بصناعة المنسوجات.

٤ –شيراز : وتقع جنوب إيران وتشتهر بأهميتها السياحية.

٥ –كرمان : تقع في شرق إيران وتشتهر بصناعة السجاد والحرير.

٦ –مشهد : تقع في شمال شرق إيران ولها أهميتها الدينية فيها مرقد الإمام الرضا (عليه السلام).

٧ –كاشان : تقع جنوب العاصمة طهران وتشتهر بصناعة السجاد والحرير.

أهم الموانئ الإيرانية : ميناء بوشهر وبندر عباس.

عرف ماياتي:

١ – زاكروس: سلسلة جبلية التوائية حديثة التكوين تمتد من الشمال الغربي الى الجنوب الشرقي وتتفرع من عقدة ارمينية وتنتهي بمرتفعات بلوخستان وتفصل العراق عغن ايران.

٢ – البرز: جبال تقع شمال ايران تطل على بحر قزوين وتتفرع من هضبة أرمينيا متجهة نحو الشرق تاركة سهل ساحلي مزدحم بالسكان بينها وبين بحر قزوين.

٣ – بلوخستان: مرتفعات تقع جنوب شرق ايران يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠٠ – ٢٠٠٠ م وهي فقيرة في نباتها الطبيعي.

٤ – الصحراء الملحية الكبرى: صحراء تقع وسط ايران وهي ذات تصريف داخلي.

٥ – عبادان: مدينة كبرى تقع جنوب ايران تتركز فيها صناعة النفط والبتروكيمياويات.

٦ – مكران: جبال غير منتظمة في شكلها تقع جنوب زركروس ويفصلها عن خليج عمان والمحيط الهندي سهل ضيق.

علل ماياتي:

١ – مناخ ايران قاري متطرف؟ ج/ بسبب مساحتها وتاثير البحار محدود عليها بسبب وجود سلاسل جبلية قرب البحار.

٢ – تعرض ايران للزلازل؟

ج/ لوجود العيوب الانكسارية في جبالها وبسبب حدوث البراكين باستمرار حيث العلاقة الوثيقة بين البراكين والزلازل.

٣ – تركز السكان في السواحل الشمالية لإيران؟

ج/ لاعتدال المناخ وخصوبة التربة ووفرة الامطار مما يساعدعلى قيام نشاط زراعي ملحوظ.

٤ – فقر الغطاء النباتي في مرتفعات بلوخستان؟ ج/ بسبب الظروف المناخية القارية التي تسودها.

٥ – انتشار الصحاري الملحية وسط ايران؟ ج/لان هذه المنطقة محاطة بالجبال من جميع جهاتها فمن الشمال جبال البرز ومن الغرب والجنوب جبال زاكروس ومن الشرق مرتفعات بلوخستان مما يجعل تصريفها مغلق.

٦ – وجود غطاء نباتي كثيف في شمال ايران او وجود الغابات شمال ايران؟

ج/ بسبب وجود جبال البرز ذات الامطار الغزيرة والثلوج الوفيرة.

٧ – تشتهر ايران بصناعة السجاد؟ ج/ لوجود المراعي الجيدة مما شجع على تربية الحيوانات.



٨- قلة الامطار الساقطة على الهضبة الايرنية؟ ج/ لاحاطتها بالجبال من الشمال والغرب والجنوب الغربي التي تمنع وصول مؤثرات البحر الأسود والخليج العربي والبحر المتوسط من الوصول الى الهضبة.

٩- للصيد البحري أهمية في في شمال ايران؟

ج/ لوجود سواحل بحر قزوين التي تنتشر فيها مصائد اسماك الكافيار التي تعتبر اغلى أنواع الأسماك في العالم.

اكمل ماياتي:

١- تسود نباتات السهوب و الصحاري جميع جهات ايران الوسطى،

٢- من صحاري ايران الصحراء الملحية الكبرى و صحراء لوط.

٣- من مدن ايران الدينية مشهد وتقع شمال شرق ايران .

٤- عاصمة ايران طهران ومن مدنها السياحية شيراز.

٥- تقع جبال البرز في شمال ايران وتطل على سطح مائي هو بحر قزوين.

٦- تمتد مرتفعات زاكروس من هضبة أرمينيا في الشمال الغربي حتى جبال بلوخستان في جنوبها الشرقي.

٧- اهم الصناعات في ايران البتروكيمياويات وتتركز في عبادان يليها صناعة النسيج التي تحتل المرتبة الثانية.

٨- يعتبر النفط من اهم المعادن في ايران وتتركز مناطق استخراجه في الجهات الغربية و الجنوبية الغربية اما الغاز الطبيعي فيحتل المرتبة الثانية في الثروة المعدنية لإيران وتتركز حقوله في شمال ايران.

٩- الحرفة الرئيسية للسكان في ايران الزراعة ويعمل بها ٦٥ % من السكان.

أسئلة الباب الثاني:

س١/ ماهي الأقسام التضاريسية لسطح تركيا:

١- سلسلة الجبال الشمالية. ٢- سلسلة الجبال الجنوبية. ٣- هضبة أرمينيا. ٤- هضبة الاناضول. ٥- السهول الغربية(السهول الساحلية)

س٢/ علل

تركيا بلد زراعي؟

ج/ لان الزراعة المهنة الرئيسية للسكان حيث تبلغ نسبة العاملين فيها حوالي ٦٤% من مجموع السكان عام ١٩٨٨ وتقوم الدولة بتطوير الزراعة وتوسيع الري وزيادة استخدام الالات لغرض زيادة الإنتاج.

مناخ ايران قاري متطرف؟

بسبب كبر مساحتها ولان تاثير البحار محدود عليها لوجود سلاسل جبلية قرب البحار تمنع وصول المؤثرات البحرية.

نماذج من الأسئلة الوزارية:

عرف بابا كركر- مرتفعات بلوخستان - عبادان - ميناء العميق - الكعوب - شركة النفط الوطنية- عين زالة - التجارة الخارجية - مقلوب - شيراز - باي حسن - ميناء العمية - كرمان - الصناعات الاستخراجية - الميزان التجاري الإيجابي - صناعة التكرير - المدرسة المستنصرية - الجت - جبال بونتس - النواعير- زاكروس - الكارون (الدجيل)

– الميزان التجاري – الخط الستراتيجي – التبغ والتنباك – الصناعات البتروكيمياوية – شثاثة – المشراق – هضبة أرمينيا – الزاب الصغير – ميناء الفاو – الكثافة العامة للسكان . – العنبر ٢- العظيم ٣- الخاصة صو ٤- هور الحويزة ٥- الزراعة الاروائية ٦- النباتات العمرة ٧- جدول تخلية المجرة ٨- ناظم الذبان ٩- الكرود.

يعد البحر المتوسط من اكثر البحار تاثيرا في مناخ العراق.

يأتي القمح والشعير في مقدمة المحاصيل الشتوية في العراق.

للصيد البحري في ايران أهمية خاصة في بحر قزوين.

اصبح مطار بغداد الدولي مطارا عالميا.

قلة تنوع النبات الطبيعي في الأقسام الوسطى والجنوبية من العراق.

يأخذ التوزيع السكاني نمطا خطيا مع امتداد انهار دجلة والفرات والجداول.

تتالف المنطقة الجبلية في العراق من خطين رئيسيين من الجبال ، وضح الخط الجنوبي منها.

ماهم جداول سدة ديالى.

ممن تتكون معظم استيرادات العراق.

ماهمية وفوائد مشاريع السيطرة والخزن.

ماهمية الاهوار في العراق.

اكتب في صناعة التعليب في العراق.

مالضروف الملائمة لزراعة الرز في العراق، وما مناطق انتشاره وما افضل انواعه ، ولماذا؟

وضح مابين القوسين (العامل الإداري احد العوامل المؤثرة في توزيع السكان)؟

تتميز مرتفعات بلوخستان بفقر غطائها النباتي؟

أهمية السهل الرسوبي في العراق.

الغرض من سد وخزان الموصل.

مجموعة مصايف محافظتي أربيل ودهوك.

تعتبر ارض الجزيرة اهم مناطق انتاج القمح في العراق؟

انتعاش النقل الداخلي في بلدنا؟

قيام صناعة السكر السائل في الهندية؟

مالوسائل التي يمكن من خلالها التقليل من تدفق المهاجرين الريفيين الى المدن ؟ عددها فقط.

ممن تتكون صادرات العراق غير النفطية؟

ماالغرض من انشاء ناظم الذبان؟

المنطقة الوسطى احدى مناطق التوزيع الجغرافي لحقول النفط في بلدنا ماذا تضم من حقول؟

اكتب عن جداول ري ميسان؟

ما لصفات العامة الغالبة على مناخ العراق؟

يعد العراق من بين الدول التي اخذت على عاتقها الاهتمام بالطاقة الشمسية؟

لطريق بغداد – الرمادي – الرطبة أهمية كبيرة؟



تغلب على سطح تركيا صفة التعقيد؟

انشاء سدة الكوت عام ١٩٣٩.

ماذا يقصد بالتركيب العمري للسكان، وما هي فوائده؟

وضح اثر التضاريس على صفات مناخ العراق؟

اين تتركز غابات ايران؟

على ماذا تعتمد الصناعات البتروكيمياوية في العراق كمواد اولية؟

أي مناطق العراق تشتهر بالكبريت؟

ماثر العوامل الاقتصادية في الهجرة من الريف الى المدينة؟

للغاز الطبيعي أهمية اقتصادية كبيرة لا تقل عن أهمية النفط؟

عدد اهم وسائل تطوير السياحة في العراق.

مالعوامل المؤثرة في الطاقة الشمسية.

كيف تفسر وفرة المياه الجوفية في المنطقة المتموجة.

تركيا شبه جزيرة تطل على ثلاث بحار . اذكرها.

اكتب عن محصول الذرة في العراق.

س/ من الوسائل التي تقلل من تدفق المهاجرين الريفيين للمدينة ومعالجة بعض المشكلات المهمة في الزراعة (تطوير الزراعة) وضح لك.

ارسم خريطة العراق موضحا عليها هور دلج– سد دوكان– المدائن – وادي الثرثار– مكحول – وادي عكاشات – سد ديالى – الحضر– خط سكة حديد كركوك – بيجي – حديثة – هور ام البقر – نهر ديالى – شط الحلة – تلال حمرين – حقول نفط ميسان – ميناء الفاو – حقولالفوسفات – نهر الحلة – خط السكك الحديدية بين بغداد – القائم.– خط سكة حديد بغداد – الموصل – ربيعة – حقل جمبور – شط الحلة – الاخيضر – زاخو – سد دوكان

عدد الصناعات التحويلية في العراق؟

عدد مجالات استخدام الطاقة الشمسية في العراق؟

وضح مشاكل السهل الرسوبي في العراق؟

عدد وسائل تطوير السياحة في العراق؟

يميل انتاج القمح والشعير في وسط وجنوب العراق الى الاستقرار؟

علل/ بدات صناعة الزجاج في العراق بانشاء معامل صغيرة في بغداد الا انها لم تستطع تغطية حاجة السوق؟

يغلب على سطح تركيا صفة التعقيد؟

تظم المنطقة الجنوبية مجموعتين من حقول النفط، وضح ذلك بالتفصيل.

ماهمية دراسة التركيب النوعي للسكان.

الاسمنت يحظى بمكانة بارزة في الصناعات العراقية ، اذكر أربعة معامل لانتاجه.

مافوائد استخدام القصب والبردي.

ماذا تشمل صناعة النفط عددها فقط.



ينتج بلدنا افضل أنواع الرز في العالم ، اذكره ، ثم بين مايمتاز به؟

اين يقع سد دوكان وما الفائدة منه.

عدد فقط اقسام سطح تركيا.

ماهداف الدولة في مجال التجارة الخارجية؟

علل تعد تركيا شبه جزيرة؟ للخط الاستراتيجي لنقل النفط أهمية كبيرة؟ يتصف انتاج القمح والشعير بالتذبذب في شمال العراق؟

يحتاج العراق الى الكثير من المنشأت الصناعية والاروائية والسكنية.

تلعب طرق النقل دورا بارزا في حياة الشعوب في وقتنا الحاضر، وضح أهمية فوائد وسائل النقل.

اكتب عن صناعة الغزل والنسيج القطني في العراق.

عدد فقط أقاليم النبات الطبيعي في تركيا.

عدد أهمية النخيل في العراق. فوائد دراسة التركيب العمري للسكان. وسائل تطوير السياحة في العراق.

حدد موقع كلا مما يأتي: صناعة الورق – سد دوكان – الفوسفات – ازمير – حقل الاحدب –

حدد المشكلات التي تواجه الزراعة في السهل الرسوبي وطرق علاجها.

علل/ مناخ ايران متطرف؟

تطور وانتعاش الملاحة الجوية في العراق؟

المدى الحراري اليومي كبير في العراق؟

أصبحت تركيا منطقة احتكاك ومطامع اجنبية في مختلف فترات التاريخ؟

تزايد الاهتمام بمشاريع الغاز الطبيعي في بلدنا في السنوات الأخيرة؟

مالغاية من بناء سدة الهندية؟

كيف تتم العناية بالثروة الحيوانية؟

ما فائدة الخليج العربي بالنسبة للعراق؟

اكتب عن صناعة الغزل والنسيج الصوفي في العراق؟

علل صناعة الغزل والنسيج من اقدم الصناعات في بلدنا الاانها لم تحقق تطورا كبيرا.

سم مالعوامل التي تساعد على تبادل السلع بين محافظات العراق.

ماذا تشمل طرق النقل الداخلية (النهرية)

اكتب في محصول التبغ والتنباك.

عدد الأقاليم المناخية في تركيا.

اين يقع مصنع الادوية في العراق؟ اكتب في هذه الصناعة.

المياه السطحية تعد اه الموارد المائية في العراق، مم تتكون؟ ولماذا تتفاوت في كميتها.

عامل الصناعة والتعدين احد العوامل التي تؤثر في تباين توزيع السكان بين منطقة وأخرى. وضح ذلك.

بماذا يمتاز نهر دجلة بين فيشخابور ومضيف الفتحة ؟.

ج /يكون المجرى في هذا الجزء حصوياً محاطاً بسهل ضيق.



بعد سامراء وبلد يجري نهر دجلة في السهل الرسوبي ، بماذا يمتاز مجرى النهر في هذه المنطقة ؟.

ج /يمتاز بكثرة تعرجاته وخاصة بين بغداد والكوت بسبب قلة أنحدار الأرض وبطء جريان ماء النهر.

ما العوامل المؤثرة في النبات الطبيعي ؟ ج /١– العوامل المناخية . ٢ – التضاريس . ٣ – التربة.

عدد فقط:

١ (تفرعات الفرات ما بين الفلوجة وسدة الهندية) .

٢ (جبال الخط الجنوبي للعراق.) .

٥ –ما الغرض من إنشاء مشروع الثرثار في بداية إنشائه ؟

س١/علل خمسا مما يأتي:

١– تعد الهضبة الغربية من اقدم اقسام سطح العراق تكوينا.

٢– ان ارض العراق يمكن ان تعيل عدد كبيرا من السكان.

٣– المدى الحراري اليومي كبير في العراق.

٤– تعرض تربة الهضبة الغربية في العراق لعمليات التعرية الشديدة رغم قلة سمكها.

٥– تميزت مجاري الأنهار في السهل الرسوبي بكثرة تعرجاتها

٦– تختلف خصائص المناخ في العراق وفق للفصول الأربعة

س٢/ اكمل الفراغات الاتية:

١– تقدر مساحة العراق بحوالي ----- الف كم٢

٢– من البحار المؤثرة على مناخ العراق البحر------

٣– يقع العراق بين دائرتي عرض ----- شمالا تقريبا

٤– يقع العراق بين خطي طول----- شرقا

٥– تبلغ حدود العراق البحرية حوالي-----كلم٢ مع الخليج العربي في حين تبلغ حدوده البرية حوالي-----كم٢

٦– تقدر مساحة العراق بحوالي------- الف كم٢

٧– يشكل سطح العراق العام -------- يمتد من ---------- الى ----------

س٣/ عرف خمسا مما يأتي:

النبات الطبيعي ، هلكرد ، الفصول الانتقالية ، حصاروست ، الصفصاف ، الحويزة ، تلال حمرين.

س٤/اجب عن ثلاثة فقط:

١– ما اهم سهول المنطقة الجبلية عددها فقط.

٢– عدد أنواع الرياح الهابة صيفا على العراق مع ذكر خصائصها.

٣– ما المميزات التي يتسم بها النبات الطبيعي في منطقة الغابات والحشائش في العراق.

٤– أهمية السهل الرسوبي في العراق.

س٥/ اجب عن اربعة ممايأتي



١– عدد سهول المنطقة المتموجة.

٢– بماذا تمتاز نباتات المنطقة الصحراوية.

٣– نحدد الصفات العامة لمناخ العراق بعدة عوامل عددها فقط.

٤– ان التباين في ظواهر سطح العراق بين المنطقة الشمالية والجنوبية له اثر كبير على درجات الحرارة وكمية المطر واتجاه الرياح ، وضح ذلك.

٥– حدد موقع العرق بالنسبة للوطن العربي وقارة اسيا.

س٢/ علل خمساً مما يأتي:

١– تعد المياه الجوفية من الموارد المائية المهمة في المناطق ذات المناخ الصحراوي وشبه الصحراوي.

٢– تكون المياه الجوفية في السهل الرسوبي مالحة قليلة الفائدة.

٣– المنطقة الجبلية أصبحت مصدر مهم لمياه نهر دجلة وروافده.

٤– زيادة الاهتمام بزراعة الذرة في العراق.

٥– كان عدد النخيل في العراق يفوق اعداده الحالية بثلاث اضعاف.

٦– قام سكان العراق ومنذ القدم بانشاء مشاريع الري.

٧– تقوم مؤسسة الموانئ بكري مستمر لشط العرب.

٨– تتفرع من نهر الفرات مابين الفلوجة وسدة الهندية مجموعة جداول باتجاه نهر دجلة.

٩– تتفاوت كمية المياه السطحية في العراق من سنة لأخرى.

س٣/اجب عن اثنين مما يأتي:

١– وضح حقيقة مابين القوسين (للانهار وروافدهما وفروعهما وما يتصل بهما من منخفضات واهوار أهمية بالغة).

٢– اكتب بالتفصيل عن محصول القمح والشعير في العراق.

٣–على أي نهر يقع سد ديالى اذكر جداوله على الضفة اليسرى.

س٤/ اجب عن اثنين مما يأتي:

١– ماذا تشمل النواظم والجداول.

٢– ممن تتكون مشاريع السيطرة والخزن وما الغرض منها.

٣– ارسم خريطة العراق موضحا عليها أربعة مما يأتي: هور الحمار ، سدة الرمادي ، بحيرة الرزازة ، هور السنية ، قناة الثرثار – دجلة ، نهر الغراف.

هذا الملخص خاص بثانوية الصديقية للبنات

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

إعداد

مدرس المادة

سعد حميد

